



UMCS
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
W LUBLINIE

Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5
20-031 Lublin
tel. 81 537 51 00; fax: 81 533 36 69

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS
W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
20-031 LUBLIN, PLAC MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, DZ. NR EWID. 1/8 OBREB 26 RURY
BRYGIDKOWSKIE

TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Część A: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE I KONSTRUKCYJNE

Wydanie: A

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-415 Kielce, ul. Górna 20; tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Pieczęć	Podpis
Projektant: spec. architektoniczna	mgr inż. arch. Anna Krzyżak		
Sprawdzający: spec. architektoniczna	mgr inż. arch. Mieczysław Gębski		
Projektant: spec. konstrukcyjna	mgr inż. Marcin Kobryn		
Sprawdzający: spec. konstrukcyjna	dr inż. Andrzej Żaboklicki		

Kielce, 15.12.2012 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „Projekt budowlany przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej, 20-031Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie. TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. Część A: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE I KONSTRUKCYJNE. Wydanie A” został wykonany zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami oraz został skoordynowany międzybranżowo. Jednocześnie oświadczam, że jest on kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
PROJEKTANT – ARCHITEKTURA

.....
SPRAWDZAJĄCY – ARCHITEKTURA

.....
PROJEKTANT – KONSTRUKCJA

.....
SPRAWDZAJĄCY – KONSTRUKCJA

SPIS TREŚCI:

1. DANE OGÓLNE	6
1. 1 Inwestor.....	6
1. 3 Dane ewidencyjne.....	6
1. 4 Jednostka projektowa.....	6
1. 5 Przedmiot projektu wielobranżowego.....	6
1. 6 Zakres projektu wielobranżowego.....	6
1. 7 Przedmiot i zakres opracowania branżowego.....	6
1. 8 Podstawa opracowania.....	6
2. CHARAKTERYSTYKA LOKALIZACJI PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU	8
3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU	9
3. 1 Charakterystyka obiektu istniejącego.....	9
3. 2 Ocena stanu technicznego obiektu i stanu zabezpieczeń przeciwpożarowych.....	10
3.3 Ogólna charakterystyka obiektu po przebudowie i jego forma architektoniczna.....	10
3. 4 Wyposażenie budynku w instalacje.....	12
3. 5 Funkcja budynku w stanie istniejącym.....	13
3. 6 Funkcja budynku po przebudowie.....	13
4. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI BUDYNKU PRZEBUDOWYWANEGO	13
5. PROGRAM UŻYTKOWY	13
6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE – KONSTRUKCYJNE	13
6.1 Warunki gruntowo-wodne:.....	13
6.2 Fundamenty:.....	13
6.3 Mury fundamentowe:.....	14
6.4 Ściany nadziemia zewnętrzne:.....	14
6.5 Ściany nadziemia wewnętrzne:.....	14
6.6 Kanały wentylacyjne:.....	14
6.7 Obudowy kanałów instalacyjnych i kominów oraz attyki:.....	14
6.8 Nadproża:.....	14
6.9 Stropy:.....	14
6.10 Wierńce:.....	14
6.11 Słupy:.....	14

6.12 Podciagi:.....	15
6.13 Klatka schodowa wewnętrzna:	15
6.14 Zewnętrzne schody pożarowe:.....	15
6.15 Stropodach:	15
7. IZOLACJE WODOCHRONNE	15
8. IZOLACJE CIEPLNE I AKUSTYCZNE.....	15
9. OPIS WARSTW STROPOWYCH, PODŁOGOWYCH, POSADZKOWYCH I DACHOWYCH.....	16
9.1 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój AA):	16
9.2 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój I):	16
9.3 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój J):.....	16
9.4 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach technicznych (Przekrój Q):.....	16
9.5 Warstwy stropodachu istniejącego (Przekrój T):	16
9.6 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój U):.....	17
9.7 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój V):.....	17
9.8 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniu księgozbioru (Przekrój X):.....	17
10. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE	18
10.1 Ściany przyziemia na całej wysokości cokołu:.....	18
10.2 Pokrycie dachu:	18
10.3 Stolarka drzwiowa:	18
10.4 Klapy dymowe:	18
10.5 Obróbki blacharskie:.....	19
10.6 Balustrady zewnętrzne:	19
11. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE	19
11.1 Tynki :	19
11.2 Posadzki:.....	19
11.3 Wykończenie ścian:.....	19
11.4 Sufity podwieszane:.....	20
11.5 Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna:	20
11.6 Parapety wewnętrzne:	21
11.7 Elementy metalowe wewnętrzne:	21
11.18 Osłony szczelin dylatacyjnych:	21
11.9 Hydranty i zawory hydrantowe wewnętrzne:	21
12. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	22

13. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE. ZAGADNIENIA BHP	22
14. WYMOGI NIEZBĘDNYCH STREF OCHRONNYCH ORAZ SPEŁNIENIE WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA	22
15. WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I BUDYNKI SĄSIEDNIE	22
16. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ	23
17. UWAGI	23

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik Nr 1: Kopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności projektantów i sprawdzających do Okręgowych Izb Samorządu Zawodowego.

Załącznik Nr 2: Informacja dotycząca BiOZ.

Załącznik Nr 3: Obliczenia statyczne elementów projektowanych.

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA:

UMCS-WE-PRZ-PB-A-01	RZUT NISKIEGO PARTERU
UMCS-WE-PRZ-PB-A-02	RZUT PARTERU
UMCS-WE-PRZ-PB-A-03	RZUT I PIĘTRA
UMCS-WE-PRZ-PB-A-04	RZUT DACHU
UMCS-WE-PRZ-PB-A-05	PRZEKRÓJ I - I
UMCS-WE-PRZ-PB-A-06	ELEWACJA POŁUDNIOWA
UMCS-WE-PRZ-PB-AK-07	SCHODY ZEWNĘTRZNE POŻAROWE

1. DANE OGÓLNE

1. 1 Inwestor

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie,
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5.

1. 3 Dane ewidencyjne

Lokalizacja inwestycji:

Województwo: Lubelskie, Powiat: Lublin, Miasto: Lublin,
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej, działka o numerze ewidencyjnym gruntu 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie.

Własność terenu:

Teren na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja jest własnością Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Teren jest zainwestowany.

1. 4 Jednostka projektowa

EMGIEprojekt Sp. z o.o.,

Kielce, ul. Górna 20.

1. 5 Przedmiot projektu wielobranżowego

Przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.

1. 6 Zakres projektu wielobranżowego

TOM I: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Część A: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE I KONSTRUKCYJNE

Część B: INSTALACJE SANITARNE

Część C: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Część D: INSTALACJE TELETECHNICZNE

1. 7 Przedmiot i zakres opracowania branżowego

Przedmiot i zakres niniejszego opracowania branżowego obejmuje rozwiązania architektoniczne i konstrukcyjne związane z realizacją inwestycji.

1. 8 Podstawa opracowania

- Umowa Nr 71/10/PN/25-2012/DTI/cześć nr 2 z dnia 02.10.2012 r. zawarta w Lublinie pomiędzy Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, a EMGIEprojekt Sp. z o.o., ul. Górna 20, 25-415 Kielce,

- Ekspertyza techniczna dotycząca zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych stosownie do wskazań zamieszczonych w niniejszej ekspertyzie technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu oraz przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Postanowienie Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie wyrażające zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż określono w przepisach techniczno-budowlanych, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu i przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie”.
- „Inwentaryzacja stanu istniejącego budynków Rektoratu i Wydziału Ekonomicznego UMCS w zakresie dostosowania obiektów do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej” opracowana w październiku 2012 r. przez EMGIEprojekt Sp. z o.o. na potrzeby projektowe,
- „Koncepcja funkcjonalno-przestrzenna dostosowania budynku Rektoratu i części niskiej Wydziału Ekonomicznego UMCS do przepisów przeciwpożarowych” opracowana w październiku 2012 r. przez EMGIEprojekt Sp. z o.o. na potrzeby projektowe (do uzgodnień z Inwestorem),
- obowiązujące w Polsce regulacje prawne, a w szczególności:
 - ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003 r., poz. 717 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r., poz. 414 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 147 z 2002 r., poz. 1229 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719),
 - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030),

- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 z późniejszymi zmianami).
- standardy, normy, normatywy i zasady sztuki budowlanej.

2. CHARAKTERYSTYKA LOKALIZACJI PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU

Kompleks budynków, którego część jest przedmiotem opracowania, zlokalizowano w północno-zachodnim narożu działki nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie. Jest to obiekt wielobryłowy, składających się z trzech przylegających do siebie następujących budynków:

- Rektorat – budynek wysokościowy o jednej kondygnacji podziemnej i osiemnastu kondygnacjach nadziemnych – nie będący przedmiotem opracowania - przylegający od wschodu do budynku Wydziału Ekonomicznego i od północy do budynku Wydziału Prawa i Administracji,
- Wydział Ekonomiczny – budynek średniowysoki trzech kondygnacjach nadziemnych - przylegający od zachodu do budynku Rektoratu i od północy do budynku Wydziału Prawa i Administracji (poprzez przewiązki w poziomie I-go piętra),
- Wydział Prawa i Administracji – budynek wysoki o jednej kondygnacji podziemnej i ośmiu kondygnacjach nadziemnych – nie będący przedmiotem opracowania, przylegający od południa do budynku Rektoratu i budynku Wydziału Ekonomicznego (poprzez przewiązki w poziomie I-go piętra).

W części niskiej obejmującej dwie kondygnacje nadziemne i jedną lub dwie kondygnacje podziemne, kompleks budynków wykonano na planie prostokąta o wymiarach około 59x78m, dodając w narożniku północno-wschodnim bryłę o dodatkowych piętnastu kondygnacjach nadziemnych (Rektorat) i wymiarach w rzucie około 19x30m oraz w narożniku południowo-zachodnim bryłę o sześciu dodatkowych kondygnacjach nadziemnych i wymiarach w rzucie około 22x55m (Wydział Prawa i Administracji).

W północnej połowie części niskiej obiektu zlokalizowano Wydział Ekonomiczny. Drugą jej część oraz bryłę południowo-zachodnią (o sześciu dodatkowych kondygnacjach nadziemnych) przeznaczono na potrzeby Wydziału Prawa i Administracji. W części najwyższej obiektu, bryle północno-wschodniej, posiadającej niską część wspólną z Wydziałem Ekonomicznym, zlokalizowano Rektorat UMCS.

Dostęp do budynku Wydziału Ekonomicznego od południa w poziomie parteru bezpośrednio z ciągu pieszego dziedzińca wewnętrznego łączącego Plac Marii-Curie Skłodowskiej z ulicą Józefa Sowińskiego, od północy i zachodu w poziomie niskiego parteru z wewnętrznego ciągu pieszo-jezdnego oraz od wschodu w poziomie parteru i I-go piętra poprzez budynek Rektoratu.

Teren działki nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie - zabudowany, nie ogrodzony, uzbrojony, z wewnętrznymi ciągami pieszymi i jezdnymi oraz zielenią urządzoną.

Wydzielony z terenu działki obszar Palcu Marii Curie-Skłodowskiej, przy którym bezpośrednio zlokalizowano obiekt kompleks budynków, w którego wchodzi przedmiot inwestycji, zagospodarowany ciągami pieszymi i jezdnymi o nawierzchni utwardzonej z małogabarytowych elementów betonowych oraz skwerem o nawierzchni częściowo utwardzonej z rabatami kwiatowymi, zielenią niską i pojedynczymi nasadzeniami liściastymi i iglastymi.

Zjazd na teren Placu Marii Curie-Skłodowskiej istniejącymi dwoma zjazdami z ulicy Ldziego Radziszewskiego. Sąsiedztwo przedmiotowej działki stanowią tereny zabudowy miejskiej ze zlokalizowanymi na nich budynkami o charakterze użyteczności publicznej oraz mieszkalnym wielorodzinnym.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

3.1 Charakterystyka obiektu istniejącego

Budynek Wydziału Ekonomicznego, którego przebudowa jest przedmiotem tego opracowania, zrealizowany został w oparciu o opracowany w 1974 r. projekt wykonany przez Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego w Warszawie. Wykonany metodą mieszaną na planie prostokąta o wymiarach 54.86 x 18.93 m i wysokości równej 13.29 m do atyki i 12.92 m według wymagań (budynek średniowysoki).

Konstrukcję budynku stanowi żelbetowy szkielet z żelbetowymi słupami i ścianami usztywniającymi, tak zewnętrznymi, jak i wewnętrznymi o grubości od 24 do 40 cm. Ściany wewnętrzne działowe o różnych grubościach wykonane z materiałów ceramicznych. Nad kondygnacją niskiego parteru i parterem stropy żelbetowe typu płytowego, nad piętrem dach o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej z płyt panwiowych, ocieplony warstwą styropianu o grubości 4.0cm i kryty papą asfaltową na gładzi cementowej, ocieplony następnie warstwą wełny mineralnej gr. 15 cm z nowym pokryciem dwiema warstwami papy termozgrzewalnej.

Komunikację poziomą w obrębie kondygnacji niskiego parteru nie występuje, do zlokalizowanych tu pomieszczeń biblioteki wydziałowej wchodzi się z klatki schodowej za pośrednictwem wewnętrznego przedsionka, do pomieszczenia barku wydziałowego bezpośrednio z klatki schodowej.

Komunikację poziomą w obrębie pozostałych kondygnacji zapewniają:

- na parterze – korytarz o szerokości 5.68 m, długości 48.74 m i wysokości 3.10 m,
- na I piętrze – korytarz o szerokości 4.98 m, długości 46.28 m i wysokości 3.50 m.

Komunikację pionową zapewnia jedna nie obudowana, położona przy końcu zachodnim budynku klatka schodowa biegnąca przez wszystkie trzy kondygnacje budynku. Posiada ona biegi o szerokości 179 cm oraz spoczniki o szerokości 171/176 cm.

Dodatkowo komunikację pomiędzy parterem, a I piętrem budynku umożliwia południowo-zachodnia klatka schodowa zlokalizowana w obrysie budynku Rektoratu, przylegającym do budynku Wydziału Ekonomicznego od wschodu.

Istniejąca klatka schodowa nie posiada bezpośredniego wyjścia na zewnątrz budynku. Jedyne wejście/wyjście ewakuacyjne do/z budynku znajduje się połowie długości korytarza parteru i prowadzi na przylegający od południa ciąg pieszy w obrębie dziedzińca wewnętrznego łączącego się z Placem Marii Curie-Skłodowskiej oraz ul. Józefa Sowińskiego.

Wysokość kondygnacji brutto:

- niski parter: 3.50 m,
- parter: 3.50 m,

- I piętro: 5.88 m,

Wysokość kondygnacji w świetle przegród budowlanych:

- niski parter: 3.15 m,
- parter: 3.10 m
- I piętro: 5.64 m (3.50 m do sufitu podwieszanego),

3.2 Ocena stanu technicznego obiektu i stanu zabezpieczeń przeciwpożarowych

Stan techniczny obiektu, pod względem konstrukcyjnym nie budzi zastrzeżeń. Nie zauważono spękań i rozwarstwień oraz nadmiernych ugięć świadczących o nieprawidłowej pracy statycznej poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu. Lokalnie występują jedynie ubytki i uszkodzenia warstw licowych ścian zewnętrznych, ubytki tynków i okładzin, które nie wpływają na zachowanie stanu bezpieczeństwa konstrukcyjnego i eksploatacyjnego, a które należy poddać naprawom w trakcie prowadzonych prac remontowo-budowlanych.

Obiekt nie odpowiada wymaganiom obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa pożarowego w zakresie szczegółowo ujętym w „Ekspertyzie technicznej dotyczącej zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych stosownie do wskazań zamieszczonych w niniejszej ekspertyzie technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu oraz przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej”.

Wymaga to doprowadzenia obiektu do stanu zgodnego z wytycznymi przepisów lub, w przypadku braku takiej możliwości (jak ma to miejsce w przedmiotowym przypadku), spełnienia ich w sposób inny, określony w opracowanej ekspertyzie technicznej stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego i wydanych na jej podstawie postanowieniach Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie.

3.3 Ogólna charakterystyka obiektu po przebudowie i jego forma architektoniczna

W celu dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej projektuje się obudowę istniejącej klatki schodowej wewnętrznej, jej zamknięcie drzwiami o odpowiedniej odporności ogniowej oraz oddymianie za pośrednictwem dwóch klap dymowych 120x220 cm sterowanych przez instalację SSP, która nie jest wymagana w świetle obowiązujących przepisów ale będzie wraz z systemem DSO instalowana jako rozwiązanie dodatkowe zamienne za brak spełnienia wymogów przez drogę pożarową. Dodatkowo z klatki schodowej organizuje się bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku w poziomie parteru, na przylegający tu do budynku wewnętrzny ciąg pieszy dziedzińca wewnętrznego.

Ponadto projektuje się dwoje schodów zewnętrznych pożarowych służących do ewakuacji w przypadku pożaru dużej liczby stałych użytkowników obiektu mogących przebywać na kondygnacji I-go piętra, gdzie również urządzi się dodatkowe (drugie) wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt więcej niż 50 osób, które takich wyjść do tej pory nie posiadały.

W obrębie kondygnacji niskiego parteru, parteru i I-go piętra dokonano również oddzielenia przeciwpożarowego budynku Wydziału Ekonomicznego od przylegających do niego budynków Rektoratu i Wydziału Prawa i Administracji za pomocą przegród i drzwi o odpowiedniej, wymaganej przepisami, odporności ogniowej.

Projektowane prace remontowo-budowlane obejmujące niezbędną przebudowę budynku pozostaną bez wpływu na formę architektoniczną obiektu. Inaczej rzecz się będzie miała w przypadku zewnętrznych schodów pożarowych, które wpłyną na odbiór elewacji południowej budynku i sposób zagospodarowania tej części urządzonego terenu, przy czym należy zauważyć, że wpływ ten będzie nieznaczny z uwagi na usytuowanie schodów w obrębie dziedzińca wewnętrznego pomiędzy trzema budynkami, w całości przesłaniającymi schody przy oglądzie kompleksu budynków z zewnątrz. Poza tym dobrano architekturę i konstrukcję schodów w taki sposób aby te dwa nowe elementy zabudowy korespondowały stylem architektonicznym z substancją istniejącą (schody żelbetowe ażurowe).

Ewakuację z budynku przewidziano prowadzić na przylegające do niego istniejące ciągi piesze o nawierzchni utwardzonej, łączące się z Placem Marii Curie-Skłodowskiej i ul. Józefa Sowińskiego.

Zgodnie z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jak również zgodnie z obowiązującym stanem prawnym w tym zakresie przedmiotowa inwestycja:

- nie jest inwestycją figurującą w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.),
- działka stanowiąca teren inwestycji nie jest zlokalizowana w obszarze prawnie chronionym ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, ze zm.), w związku z czym dokumentacja projektowa opracowana dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków,
- nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntu na cele nierolnicze i nieleśne,
- została zaprojektowana:
 - z zastosowaniem takich rozwiązań przestrzennych, które tworzą harmonijną całość oraz uwzględniają w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjne – estetyczne,
 - zgodnie z przeznaczeniem i aktualnym stanem zagospodarowania terenu inwestycji,
 - bez zmiany liczby kondygnacji nadziemnych, maksymalnej wysokości budynku oraz geometrii dachów,
 - z poszanowaniem i zachowaniem istniejącej zieleni niskiej i wysokiej,
 - zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623), aktualnymi Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający prawidłowe wykonanie robót budowlanych,

- przy spełnieniu przepisów Działu VI „Bezpieczeństwo pożarowe”, Rozdziału 3 „Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe” oraz Rozdziału 7 „Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe” rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zm.), z uwzględnieniem zaleceń ekspertyzy technicznej dotyczącej stanu bezpieczeństwa pożarowego i wydanych na jej podstawie postanowień LKW PSP w Lublinie.
- posiada zaopatrzenie w:
 - wodę – bez zmian z wodociągu miejskiego,
 - ciepło – bez zmian z sieci miejskiej,
 - energię elektryczną – bez zmian z sieci miejskiej,
 - odprowadzenie ścieków socjalnych – bez zmian do miejskiej sieci kanalizacyjnej,
 - odprowadzenie wód opadowych – bez zmian do miejskiej sieci kanalizacyjnej,
 - odbiór odpadków stałych (komunalnych) – bez zmian przez uprawnioną firmę zewnętrzną,
- nie przylega do pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu zapisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 ze zm.),
- nie narusza interesu osób trzecich przez:
 - pozbawienie dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawienie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - generowanie uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby,
 - uniemożliwienie korzystania z nieruchomości zgodnie z jej przeznaczeniem.

Wysokość kondygnacji po przebudowie:

Bez zmian.

Wysokość kondygnacji w świetle przegród budowlanych po przebudowie:

Bez zmian.

3. 4 Wyposażenie budynku w instalacje

Budynek wyposażony w następujące instalacje:

- odgromową,
- elektryczną silnoprądową,
- elektryczne słaboprądowe (SSP, DSO, LAN),
- wodociągową,
- hydrantową wewnętrzną,
- kanalizacji sanitarnej,

- kanalizacji deszczowej,
- centralnego ogrzewania,
- centralnej ciepłej wody użytkowej,
- wentylacji mechanicznej w części pomieszczeń.

3. 5 Funkcja budynku w stanie istniejącym

Budynek stanowią część kompleksu obiektów administracyjno-dydaktycznych UMCS. W jego obrębie usytuowane znalazły: sale dydaktyczne, pomieszczenia administracyjne, pomieszczenia pod wynajem, pomieszczenia technicznej obsługi budynku oraz korytarze i klatka schodowa.

3. 6 Funkcja budynku po przebudowie

Bez zmian.

4. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI BUDYNKU PRZEBUDOWYWANEGO

Powierzchnia zabudowy: 1026.80 m² – baz zmian,

Powierzchnia wewnętrzna: 3204.60 m² – be zmian,

Powierzchnia netto: 3316.00 m² – baz zmian,

Kubatura: 15534 m³ – ba zmian.

Wysokość budynku istniejącego w/g §6 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych równa 12.92 m (budynek z grupy: średniowysokich – SW). Poziom posadzki przy wejściu głównym do budynku istniejącego: ±0,00 m. Poziom posadzki przy wejściu do budynku na najniższej kondygnacji nadziemnej: -3.50 m; poziom terenu przy tym wejściu: -3.50 m. Poziom stropu z ociepleniem nad ostatnią kondygnacją budynku istniejącego +9.42m (względem ±0,00 m).

Liczba kondygnacji nadziemnych: III

Liczba kondygnacji podziemnych: 0

- zero budynku na poziomie rzędnej: 204.00 m n.p.m.,
- poziom terenu przy budynku w obrębie wejść/wyjść zróżnicowany – dane zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

5. PROGRAM UŻYTKOWY

Zgodnie z opisami na rysunkach.

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE – KONSTRUKCYJNE

6.1 Warunki gruntowo-wodne:

Istniejące – bez zmian.

6.2 Fundamenty:

Istniejąca żelbetowe ławy i stopy fundamentowe – bez zmian.

6.3 Mury fundamentowe:

Istniejące żelbetowe wylewane na mokro – bez zmian.

6.4 Ściany nadziemia zewnętrzne:

Istniejące żelbetowe wylewane na mokro lub z bloczków z betonu komórkowego - bez zmian.

6.5 Ściany nadziemia wewnętrzne:

Istniejące żelbetowe wylewane na mokro, z bloczków z betonu komórkowego lub z cegły - bez zmian – zaopatrzone w istniejące, remontowane lub nowe wyprawy tynkarskie kategorii III z gładziami gipsowymi szpachlowania końcowego, malowane akrylowymi emaliami lateksowymi matowymi do zastosowań wewnętrznych w kolorach pastelowych.

Projektowane – z cegły wapienno-piaskowej lub cegły ceramicznej klasy minimum 15MPa, zaopatrzone w nowe wyprawy tynkarskie kategorii III z gładziami gipsowymi szpachlowania końcowego, malowane akrylowymi emaliami lateksowymi matowymi do zastosowań wewnętrznych w kolorach pastelowych.

Rozwiązania budowlane i konstrukcyjno-budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej.

6.6 Kanały wentylacyjne:

Istniejące – bez zmian.

6.7 Obudowy kanałów instalacyjnych i kominów oraz attyki:

Istniejące – bez zmian.

6.8 Nadproża:

Nadproża okienne i drzwiowe istniejące - bez zmian.

Nadproża okienne i drzwiowe projektowane - żelbetowe prefabrykowane lub wylewane na mokro w szalunkach lub w kształtach kompatybilnych z wybranym do realizacji systemem cegły wapienno-piaskowej, ewentualnie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej i konstrukcyjnej.

6.9 Stropy:

Istniejące – bez zmian.

6.10 Wieńce:

Istniejące – bez zmian.

6.11 Słupy:

Istniejące – bez zmian.

6.12 Podciągi:

Istniejące – bez zmian.

6.13 Klatka schodowa wewnętrzna:

Istniejące biegi i spoczniki żelbetowe prefabrykowane – bez zmian.

6.14 Zewnętrzne schody pożarowe:

Projektowane – żelbetowe o konstrukcji ażurowej z jedną belką wsporczą pod stopniami, posadowione na trzech stopach fundamentowych w przypadku schodów zachodnich i na jednej stopie oraz istniejącej konstrukcji podziemnego, żelbetowego zbiornika pożarowego (wyłączonego z eksploatacji) i kanału instalacyjnego w przypadku schodów wschodnich, wylwane na mokro z betonu co najmniej C25/30 zbrojonego stalą BSt500.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej i konstrukcyjnej.

6.15 Stropodach:

Istniejący żelbetowy prefabrykowany i wylwany na mokro – bez zmian za wyjątkiem miejsca montażu projektowanych dwóch klap dymowych, gdzie przewiduje się usunięcie jednej płyty żelbetowej prefabrykowanej 120/600.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej i konstrukcyjnej.

7. IZOLACJE WODOCHRONNE

- izolacje poziome zgodnie z zamieszczonym w dalszej części opracowania opisem warstw stropowych, podłogowych, posadzkowych i dachowych – istniejące - bez zmian,
- istniejąca izolacja pionowa ścian fundamentowych – istniejąca - bez zmian,
- izolacja stropodachu – istniejąca – bez zmian, za wyjątkiem obszaru montażu klap dymowych, gdzie przewiduje się wykonanie niezbędnych obróbek papowych, zapewniających szczelność pokrycia w tym miejscu.

8. IZOLACJE CIEPLNE I AKUSTYCZNE

- izolacje cieplne i akustyczne poziome na kondygnacjach użytkowych zgodnie z zamieszczonym w dalszej części opracowania opisem warstw stropowych, podłogowych i posadzkowych – istniejące – bez zmian,
- istniejąca izolacja cieplna stropodachu pełnego – bez zmian, za wyjątkiem obszaru montażu projektowanych klap dymowych, gdzie przewiduje się wykonanie prac uzupełniających, gwarantujących ciągłość izolacji i jej zespolenie z izolacją podstaw klap dymowych,
- izolacje cieplne ścian zewnętrznych istniejących – według innego opracowania,
- wełna mineralna w szczelinach dylatacyjnych + niepalne osłony systemowe.

9. OPIS WARSTW STROPOWYCH, PODŁOGOWYCH, POSADZKOWYCH I DACHOWYCH

UWAGA: Wszystkie warstwy istniejące przewidziane do pozostawienia oznaczono w poniższym opisie wyróżnikiem „istniejąca/istniejące”. Warstwy pozostałe przewidziano do usunięcia – szczegółowy opis tych warstw zawarto w inwentaryzacji budowlanej stanowiącej opracowanie przedprojektowe do niniejszego opracowania.

9.1 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój **AA**):

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie + szlifowanie + impregnacja),
- beton wyrównawczy gr. 0.5 cm - istniejący,
- płyta żelbetowa gr. 15 cm - istniejąca,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący.

9.2 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój **I**):

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie + szlifowanie + impregnacja),
- beton wyrównawczy gr. 0.5 cm - istniejący,
- płyta żelbetowa gr. 24 cm - istniejąca,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący - reprofilowany.

9.3 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój **J**):

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie + szlifowanie + impregnacja),
- gładź cementowa gr. 4.0 cm - istniejąca,
- 2 x papa asfaltowa na lepiku – istniejąca,
- chudy beton gr. 12 cm - istniejący,
- piasek - istniejący.

9.4 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach technicznych (Przekrój **Q**):

- posadzka cementowa gr. 2.5 cm – istniejąca,
- gładź cementowa gr. 3.5 cm - istniejąca,
- 2 x papa asfaltowa na lepiku – istniejąca,
- chudy beton gr. 12 cm - istniejący,
- piasek - istniejący.

9.5 Warstwy stropodachu istniejącego (Przekrój **T**):

- 2 x papa asfaltowa termozgrzewalna – istniejąca,

- wełna mineralna gr. 15 cm – istniejąca,
- żwirek 0.1 – 0.5 gr. 8.0 cm – istniejący,
- asfalt gr. 3.0 cm – istniejący,
- papier karbowany – istniejący,
- papa S400 klejona na zakładach – istniejąca,
- folia PCW klejona na zakładach – istniejąca,
- papa S400 na lepiku – istniejąca,
- gładź cementowa gr. 3.0 cm – istniejąca,
- płyty kanałowe gr. 24 cm – istniejące,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący,
- pustka instalacyjna – istniejąca,
- sufit podwieszany – istniejący.

9.6 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój **U):**

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie + szlifowanie + impregnacja),
- gładź cementowa z zatarciem gr. 3.0 cm - istniejąca,
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach – istniejąca,
- 2 x płyta pilśniowa miękka gr. 2.5 cm – istniejąca,
- płyty kanałowe gr. 24 cm – istniejące,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący,
- pustka instalacyjna - istniejąca,
- sufit podwieszany - istniejący.

9.7 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój **V):**

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie + szlifowanie + impregnacja),
- gładź cementowa z zatarciem gr. 3.0 cm - istniejąca,
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach – istniejąca,
- 2 x płyta pilśniowa miękka gr. 2.5 cm – istniejąca,
- płyty kanałowe gr. 24 cm – istniejące,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący.

9.8 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniu księgozbioru (Przekrój **X):**

- wykładzina PVC – istniejąca,
- gładź cementowa gr. 3.5 cm - istniejąca,
- styropian gr. 3.0 cm - istniejący

- 2 x papa asfaltowa na lepiku – istniejąca,
- chudy beton gr. 12 cm - istniejący,
- piasek - istniejący.

10. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE

Istniejące – bez zmian, za wyjątkiem elementów opisanych w poniższych podpunktach.

10.1 Ściany przyziemia na całej wysokości cokołu:

Tynk mozaikowy w kolorystyce dobranej do wybarwienia elewacji uzgodnionej z Inwestorem – do uzupełnienia w miejscu organizacji nowych drzwi zewnętrznych z istniejącej klatki schodowej wewnętrznej.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.2 Pokrycie dachu:

Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa + papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia – do uzupełnienia w miejscu montażu projektowanych dwóch klap dymowych. Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.3 Stolarka drzwiowa:

Projektowana – PVC w kolorze brązowym lub innym uzgodnionym z Inwestorem, szklona zestawem dwuszybowym $U=1,1Wxm^2/K$.

UWAGA: Przed wykonaniem i montażem drzwi należy dokonać pomiarów sprawdzających wielkość otworów w ścianach.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.4 Klapy dymowe:

Na potrzeby oddymiania istniejącej klatki schodowej wewnętrznej projektuje się dwie klapy dymowe 120x220 cm . Klapy z podstawą skośną H=30 lub H=50 cm, z owiewkami (spojlerami), o powierzchni czynnej minimum 1.85 m². Wypełnienie w postaci płyty poliwęglanowej komorowej. Sterowanie pneumatyczne, klapy podłączone do instalacji SSP i przez niąysterowywane. Jedna z klap wyposażona dodatkowo w sterowanie manualne, umożliwiające jej wykorzystywanie jako wylazu na dach.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej, konstrukcyjnej i instalacyjnej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.5 Obróbki blacharskie:

Obróbki blacharskie, okapniki zewnętrzne itp. według rozwiązań systemowych wybranego producenta. Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.75mm powlekana w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, w dostosowaniu do kolorystyki elewacji.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.6 Balustrady zewnętrzne:

Balustrady schodów pożarowych systemowe ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304 lub "V2A"), ze słupkami standardowymi mocowanymi do boku stopni żelbetowych, pochwyty i wypełnieniem prętami poziomymi stalowymi, o konstrukcji i zamocowaniu przenoszącym siły poziome określone w PN oraz wysokości i wypełnieniu płaszczyzn pionowych zapewniającym skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Maksymalny prześwit między elementami wypełnienia 20 cm. Obustronne poręcze umieszczone na wysokości 1.1 m od płaszczyzny ruchu. Balustrady i poręcze nie mogą mieć ostro zakończonych elementów, a przed ich początkiem i za końcem, należy je przedłużyć o 0.3m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

11.1 Tynki :

Ściany, sufity, kominy, obudowy kanałów instalacyjnych wykonane z żelbetu, materiałów ceramicznych lub cegły wapienno-piaskowej wykończone nowym lub reprofilowanym istniejącym tynkiem cementowo-wapiennym kategorii III gr. 1.5cm i szpachlowane masą szpachlowania końcowego.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.2 Posadzki:

Według opisów zawartych w pkt. 9 niniejszego opracowania – istniejące – bez zmian, wymagające jedynie lokalnych uzupełnień w miejscach prowadzenia prac budowlanych (demontaż starych i organizacja nowych przegród pionowych).

11.3 Wykończenie ścian:

Istniejące okładziny drewniane – do demontażu.

Istniejące okładziny kamienne na fragmentach ścian – do pozostawienia po oczyszczeniu i impregnacji.

Ściany korytarzy piętrowych – tynkowane i wykończone gładzią szpachlową, a następnie gruntowane i malowane dwukrotnie emaliami lateksowymi matowymi lub innymi w kolorach pastelowych do uzgodnienia z Inwestorem przed przystąpieniem do malowania.

Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.4 Sufity podwieszane:

Istniejące – bez zmian, za wyjątkiem fragmentów wymagających przebudowy w miejscach wykonania obudowy klatki i instalacji klap dymowych.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.5 Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna:

Stolarka drzwiowa wewnątrzlokalowa, w tym w klasie odporności ogniowej EI30, EI60 i EI120, okleinowana CPL w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem, z ościeżnicą wewnętrzną metalową kątową lub regulowaną, zależnie od potrzeb wyposażone we wkładkę i próg obniżany (zgodnie z wytycznymi zestawienia stolarki sławiącego część projektu wykonawczego).

Ślusarka aluminiowo-szklana wewnątrzlokalowa systemowa z profili aluminiowych bez izolacji termicznej. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł rzędu 52-60mm. Kształtowniki aluminiowe EN AW – 6060 wg PN-EN 573-3:1998 stan T66 wg PN-EN 515:1996 Al Mg Si 0.5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy DIN 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01.E2. Złącza narożne, wkręty, śruby, podkładki z aluminium, stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Okucia systemowe. Profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnego aluminium spełniające wymogi Qualanod lub innym uzgodnionym z Inwestorem. Szklenie zestawem szybowym bezpiecznym.

Ślusarka aluminiowo-szklana o odporności ogniowej systemowa z profili aluminiowych trzykomorowych, przeznaczonych do wykonywania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych. Przekładki termiczne o szerokości 35mm, głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł równa 78mm. Kształtowniki aluminiowe EN AW – 6060 wg PN-EN 573-3:1998 stan T66 wg PN-EN 515:1996; Al Mg Si 0.5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM spełniające wymagania PN-EN 12365-1:2006. Złącza narożne, wkręty, śruby, podkładki z aluminium lub stali nierdzewnej. Okucia systemowe. Profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnego aluminium spełniające wymogi Qualanod. Wypełnienia szybami pojedynczymi Swissflam o właściwościach ognioochronnych lub szybami zespolonymi spełniającymi wymagania PN-EN 1279-1:2006, PN-EN 1279-5:2006.

UWAGA: Przed wykonanie drzwi należy dokonać pomiarów sprawdzających wielkość otworów w ścianach.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.6 Parapety wewnętrzne:

Istniejące – bez zmian.

11.7 Elementy metalowe wewnętrzne:

Balustrada klatki schodowej systemowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304 lub "V2A") ze słupkami, pochwytem i wypełnieniem prętami poziomymi stalowymi, o konstrukcji i zamocowaniu przenoszącym siły poziome określone w PN oraz wysokości i wypełnieniu płaszczyzn pionowych zapewniającym skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Wysokość balustrad 1.1 m. Maksymalny prześwit między prętowymi elementami wypełnienia równy 20 cm.

Drabina wylazowa na dach w wykonaniu analogicznym jak balustrady, wyposażona w kosz ochronny i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych (np. kłapa zamykana na kłódkę), prowadzona od poziomu 2.20m nad posadzką (dostęp do tego poziomu za pośrednictwem składanej drabiny aluminiowej pozostającej w dyspozycji administratora obiektu).

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR wybranego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.18 Osłony szczelin dylatacyjnych:

W obrębie przejść pomiędzy budynkiem Wydziału Ekonomicznego i budynkiem Rektoratu stosować osłony dylatacyjne posadzek, ścian i stropów. Wszystkie osłony w kolorze bezbarwnego, anodowanego aluminium lub innym uzgodnionym z Inwestorem.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR wybranego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.9 Hydranty i zawory hydrantowe wewnętrzne:

Na każdej kondygnacji budynku hydranty wewnętrzne $\phi 25$ w szafkach wnękowych lub zawieszanych (EN 671-1) z węzłem płasko składanym $\phi 25$ mm długości 30 mb (EN 694). Szafka hydrantowa w konfiguracji pionowej z miejscem na gaśnicę proszkową 6 ÷ 12 kg. Wymiary szafki wnękowej: wys. 970mm, szer. 700mm, głęb. 250mm. Wymiary szafki zawieszanej: wys. 1040mm, szer. 740mm, głęb. 270mm. UWAGA: zawór hydrantowy należy montować na wysokości 1350mm \pm 100mm liczonej od podłogi.

Liczba i rozmieszczenie hydrantów wraz z szafkami oraz rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

12. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Do budynku w stanie po jego przebudowie zorganizowano 2 wejścia z zewnątrz na poziomie parteru, prowadzące bezpośrednio z przylegającego ciągu pieszego, umożliwiające nieskrępowany dostęp do obiektu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich.

Komunikację w pionie zapewniają dźwigi w przylegającym budynku Rektoratu.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży architektonicznej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

13. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE. ZAGADNIENIA BHP

Przedmiotem opracowania jest „Przebudowa i rozbudowa budynku Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej”. Technologia budynku, założenia technologiczne dla pomieszczeń, zagadnienia BHP – nie są przedmiotem opracowania i zasadniczo pozostają bez zmian, w istniejącym układzie funkcjonalnym.

Budynek o funkcji dydaktyczno-administracyjnej z pomieszczeniami wykładowymi i seminaryjnymi przeznaczonymi dla grup o liczebności mniejszej i większej od 50 osób ale będących stałymi użytkownikami obiektu (wykładowcy i studenci). Pomieszczenia biurowe i administracyjne oraz pod wynajem przeznaczone dla 1 ÷ 4 osób

Liczba osób na kondygnacji niskiego parteru: do 100.

Liczba osób na kondygnacji parteru: do 294.

Liczba osób na kondygnacji I-go piętra: do 966.

14. WYMOGI NIEZBĘDNYCH STREF OCHRONNYCH ORAZ SPEŁNIENIE WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA

Nie dotyczy.

15. WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I BUDYNKI SĄSIEDNIE

Zapotrzebowanie wody oraz jej jakość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków - określone w części opracowania dotyczącej instalacji sanitarnych.

Emisja zanieczyszczeń: gazowych, zapachowych, pyłowych i płynnych, ich rodzaje, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się: nie występuje.

Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów: odpady nieużytkowe stałe, należy kierować do śmietnika odpadów komunalnych, zlokalizowanego poza granicą opracowania. Odpady użytkowe czasowo będą przechowywane w zamykanych pojemnikach, w istniejących, przeznaczonych do tego celu śmietnikach kontenerowych zewnętrznych, urządzonych w obrębie terenu utwardzonego w północno-zachodnim narożniku działki.

Emisja hałasu, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń (parametry i zasięg ich rozprzestrzeniania się): nie występuje.

Wpływ obiektów na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne: przedmiotowy budynek nie będzie miał ujemnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne w otaczającym go sąsiedztwie.

Ogólnie – obiekt nie jest uciążliwy dla środowiska.

16. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Według zapisów:

- Ekspertyzy technicznej dotyczącej zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych stosownie do wskazań zamieszczonych w niniejszej ekspertyzie technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu oraz przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Postanowienia Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie w sprawie uzgodnienia ekspertyzy technicznej dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej budynku Rektoratu i Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie,
- Postanowienia Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie dotyczące wystąpienia w sprawie drogi pożarowej dla budynku Rektoratu i Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie.

17.UWAGI

- ewentualnie występujące w projekcie określenia materiałów, systemów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu jednoznacznego oznaczenia parametrów rozwiązań i elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań równoważnych, co najmniej o takich samych lub lepszych parametrach,
- wymiary odległości przyjęte w projekcie należy sprawdzić i korygować z natury. W przypadku stwierdzenia rozbieżności, wątpliwości wyjaśnić z jednostką projektową,
- w pomieszczeniach mokrych – o ile wystąpią prace w tym zakresie - należy ukształtować normatywne spadki do kratek,
- obróbki blacharskie wykonać we wszystkich potrzebnych miejscach zgodnie ze sztuką budowlaną,
- materiały i wyroby budowlane w I gatunku. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atesty i muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie,

- roboty budowlane wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem przepisów BHP i p.poż., pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem koordynacji robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych,
- wszystkie roboty prowadzić zgodnie z instrukcjami technologicznymi producentów (dystrybutorów), przy bezwzględnym zachowaniu narzuconych w nich reżimów technologicznych,
- prace specjalistyczne powierzyć jednostkom wyspecjalizowanym z uzyskaniem odpowiedniego atestu,
- wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż i opisami technicznymi,
- wszystkie zmiany i wątpliwości konsultować z nadzorem autorskim,
- niniejszy projekt podlega ochronie prawami autorskimi.

Projektant (spec. architektoniczna):

mgr inż. arch. Anna Krzyżak

Sprawdzający (spec. architektoniczna):

mgr inż. arch. Mieczysław Gębski

Projektant (spec. konstrukcyjna):

mgr inż. Marcin Kobryn

Sprawdzający (spec. konstrukcyjna):

dr inż. Andrzej Żaboklicki

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK NR 1

**KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW I
SPRAWDZAJĄCYCH DO OKRĘGOWYCH IZB SAMORZĄDU ZAWODOWEGO**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 12 grudnia 2003 r.

ŚOKK/UpB/9/2003

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 Zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 190, poz. 1864), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; Zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt

Anna Krzyżak

ur. 14 marca 1972 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. SW - 8/2003

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Przewodnicząca ŚOKK : | arch. Alicja Bojarowicz |
| 2. Z-ca przewodniczącej ŚOKK: | arch. Piotr Wawrzczak |
| 3. Sekretarz ŚOKK : | arch. Marek Adamski |
| 4. Członkowie ŚOKK : | arch. Jan Folfas |
| 5. | arch. Marek Góra |
| 6. | arch. Jerzy Wójcik |



Otrzymują:

1. Pani Anna Krzyżak ul. Wrzosowa 21, 26-050 Zagnańsk,
2. Minister Infrastruktury: ul. Chałubińskiego 26, 00-928 Warszawa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
4. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów: ul. Leonarda 18, 25-304 Kielce,
5. a.a.



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2004-06-7

OZ/INN/4610/1620/04

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

ANNA KRZYŻAK
mgr inżynier architekt

**uprawniona na mocy decyzji z dnia 12-12-2003 r.,
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewidencyjny SW-8/2003, znak: ŚOKK/UpB/9/2003**

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń**

**zostaje wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 1873/04/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów z dnia 12-12-2003 r., znak: ŚOKK/UpB/9/2003, w przedmiocie nadania Pani Annie Krzyżak uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności architektonicznej, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

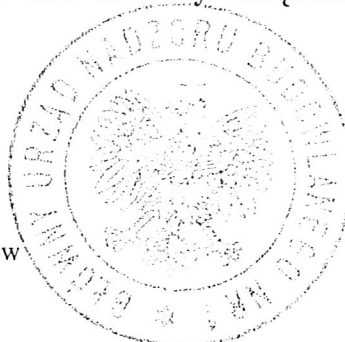
Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Krzyżak
ul. Wrzosowa 21
26-050 Zagnańsk
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów
3. a/a (RES)



7 lipca 2004 r.
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIENI
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Anna Krzyżak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-8/2003**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0123**.

Członek czynny od: 02-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-01-2012 r. Kielce.

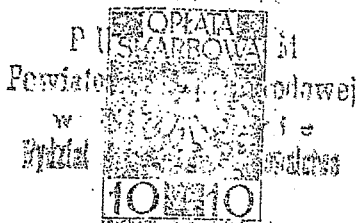
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0123-7873-9D82-A981-3312

Nr ewid. uprawn. 1844/61



U P R A W N I E N I A

z art. 361 prawa budowlanego

Ob. G Ę B S K I Mieczysław Józef

magister inżynier architektury

urodz. dnia 20 marca 1933 r. w Bartkowie pow. Kielce

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) tych robót.

PRZEWODNICZĄCY

dm



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Mieczysław Józef Gębski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1844/61**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0022**.

Członek czynny od: 24-07-2009 r.

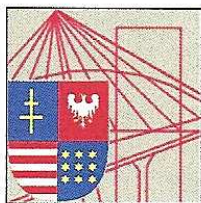
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-07-2012 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0022-4556-AB46-D34E-E731



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0024(2)/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1-2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Marcinowi Stanisławowi Kobryń
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 3 marca 1974 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0013/OWOK/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Stanisław Kobryń
ul. J. III Sobieskiego 69A
25-132 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2006-07-24

DIR/INN/600/586/06

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

MARCIN STANISŁAW KOBRYN
magister inżynier budownictwa

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 27-06-2006 r., sygn. akt. SK-0054-0024(2)/06, nr ewidencyjny SWK/0013/OWOK/06

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2209/06/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

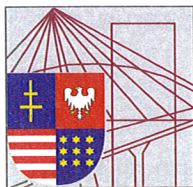
Quirzmuja:

1. Pan Marcin Stanisław Kobryn
ul. Jana III Sobieskiego 69 A
25-132 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY REJESTRÓW

Grzegorz Figiel



Zaświadczenie

*Pan(i) **Kobryn Marcin Stanisław***

miejsce zamieszkania :

ul. Jana III Sobieskiego 69A

25-132 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/0243/06***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-09-2012 do 31-08-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Niniejszym zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

Nr ewid. KI-96/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 2 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 2, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN ŻABOKLIICKI ANDRZEJ

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 maja 1948 r. w Kielcach
posiada przygotowania zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

PAN ŻABOKLIICKI ANDRZEJ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych- budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,

Otrzymuje:

Pan Andrzej Żaboklicki
ul. Urzędnicza 7/49
Kielce



up. W. JEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
1-cy zastępca Wz. w. w. Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Urząd Architektury i Budownictwa Wojewódzki



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Anna Krzyżak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-8/2003**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0123**.

Członek czynny od: 02-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-01-2012 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0123-7873-9D82-A981-3312

ZAŁĄCZNIK NR 2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku (Prawo budowlane) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Nazwa obiektu: **WYDZIAŁ EKONOMICZNY UMCS W LUBLINIE**

Inwestor: **Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie , 20-031 Lublin, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5**

Adres obiektu: **20-031 Lublin, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie,**

(miejscowość, gmina, powiat, ulica, nr domu, nr działki)

Projektant: **mgr inż. arch. Anna Krzyżak, SW-8/2003**

(imię i nazwisko, nr odp. uprawnień)

Kielce, grudzień 2012

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1. Prace budowlane:

- 1.1 Zagospodarowanie placu budowy.
- 1.2 Wyznaczenie stref bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 1.3 Wyburzenia niezbędnych ścian działowych.
- 1.4 Wykonanie nowych otworów drzwiowych.
- 1.5 Wykonanie wskazanych zamurowań i przemurowań otworów.
- 1.6 Osadzenie projektowanych nadproży.
- 1.7 Wykonanie remontu (czyszczenie + szlifowanie + impregnacja) wskazanych posadzek.
- 1.8 Demontaż wszystkich wskazanych elementów okładzin drewnianych.
- 1.9 Reprofilacja tynków istniejących oraz wykonanie tynków nowych w miejscach okładzin drewnianych (z jednoczesnym wykonaniem gładzi i malowania).
- 1.10 Przebudowa w niezbędnym zakresie wskazanych sufitów podwieszanych na I piętrze budynku.
- 1.11 Remont wskazanych parapetów okiennych.
- 1.12 Montaż wskazanej stolarki drzwiowej i okiennej (poprzedzony demontażem części drzwi i okien istniejących).
- 1.13 Demontaż starych i montaż nowych szafek hydrantowych.
- 1.14 Montaż klap dymowych wraz z niezbędnymi obróbkami papowymi i balcharskimi.
- 1.15 Wykonanie nowych schodów zewnętrznych pożarowych wraz z przebudową niezbędnych elementów zagospodarowania terenu.
- 1.16 Uporządkowanie placu budowy.

2. Roboty elektryczne i elektroenergetyczne:

- 2.1 Przebudowa rozdzielnic elektrycznych piętrowych w niezbędnym zakresie.
- 2.2 Przebudowa instalacji zasilającej i oświetleniowej w niezbędnym zakresie w obszarze objętym zakresem opracowania.
- 2.3 Przebudowa i montaż nowych wewnętrznych instalacji elektrycznych silnoprądowych i słaboprądowych w obszarze objętym zakresem opracowania.

3. Roboty instalacyjne sanitarne:

- 3.1 Demontaż wskazanych instalacji istniejących w obszarze objętym zakresem opracowania.
- 3.2 Montaż instalacji wodnego zaopatrzenia przeciwpożarowego.

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Istniejący budynek Rektoratu UMCS o osiemnastu kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej.

Istniejący budynek Wydziału Ekonomicznego UMCS o trzech kondygnacjach nadziemnych.

Istniejący budynek Wydziału Prawa i Administracji UMCS o dziewięciu kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej.

III. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Istniejące, nie wykazane na mapie do celów projektowych, sieci uzbrojenia terenu (przy pracach ziemnych).

IV. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

1. Prowadzenie prac poniżej poziomu terenu:

1. Prowadzenie prac w wykopach fundamentowych – niebezpieczeństwo przysypania ziemią.

2. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 3.0m:

2.1 Wykonawstwo schodów zewnętrznych, przebudów sufitów podwieszanych na I piętrze i demontaż płyty stropodachu – niebezpieczeństwo upadku z wysokości, niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

2.2 Montaż klap dymowych w stropodachu – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

3. Wykonywanie prac z udziałem żurawia budowlanego:

Niebezpieczeństwo związane z uderzeniem transportowanym materiałem, jego upadkiem i uszkodzeniem żurawia.

4. Montaż instalacji elektroenergetycznych:

Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przez instalację elektryczną, osprzęt (gniazda, wtyczki), tablice (rozdzielnice), skrzynki rozdzielcze, elektryczne maszyny i urządzenia zasilane energią elektryczną (stacjonarne i przenośne).

V. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Teren, na którym zlokalizowany jest obiekt położony w centrum Lublina, przy Pl. Marii Curie-Skłodowskiej i ul. Radziszewskiego i Sowińskiego, które mogą posłużyć służbom technicznym w przypadku wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń.
 - W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy (do sporządzenia przez kierownika budowy), należy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - pogotowia ratunkowego,
 - straży pożarnej,
 - posterunku policji.
 - W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy (do sporządzenia przez kierownika budowy) należy umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
 - Telefon komórkowy lub stacjonarny należy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j.w.
 - Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach należy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j.w.
 - Odzież roboczą oraz kaski ochronne należy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j.w.
 - Ogrodzenie terenu budowy należy wykonać o wysokości min. 2.0m.
 - Barierki należy wykonać z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego umieszczonego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
 - Rozmieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze.
 - Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
-

- Wykonać daszek ochronny nad stanowiskiem operatora żurawia budowlanego.
- Skarpy wykopów wykonać o odpowiednim nachyleniu.
- Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi, a w razie potrzeby zapewnić urządzenia do mechanicznego odpompowania wody gromadzącej się w wykopach.

VI. VI Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem M.P i P.S. z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy rozszerzony o użytkowane na budowie maszyny i urządzenia.

Szkolenie stanowiskowe zgodnie z ramowym programem zawartym w w/w rozporządzeniu musi być udokumentowane stosownie do rodzaju wykonywanych prac:

- Przy wykonywaniu prac w wykopach wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), rozdział 10 – Roboty ziemne.
- Przy wykonywaniu prac na wysokości wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.
- Przy wykonaniu prac z użyciem dźwigu wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.
- Montaż instalacji elektroenergetycznych podlegają szczególnemu nadzorowi technicznemu i muszą być prowadzone zgodnie z Zarządzeniem Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), Rozdział 2 – Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych, Rozdział 6 – Instalacje w urządzenia elektroenergetyczne.
- Prace na wysokości muszą być ponadto prowadzone i zabezpieczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami).

Projektant :

mgr inż. arch. Anna Krzyżak

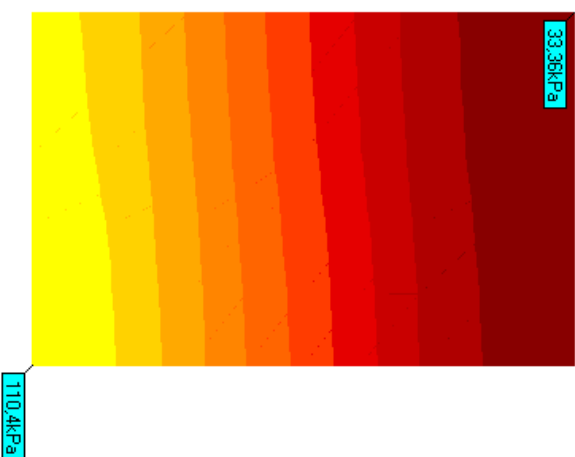
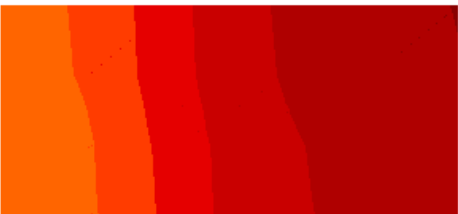
ZAŁĄCZNIK NR 3

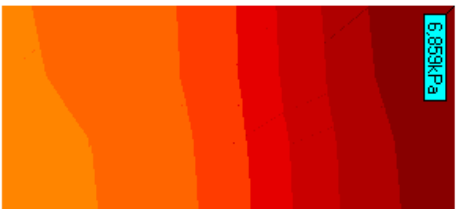
OBLICZENIA STATYCZNE ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

Zestawienie obciążeń UMCS Wydział Ekonomii

schody pożarowe

schody	kN/m ²		kN/m ²
gres	0,64	1,35	0,864
plyta zelbetowa gr.12cm	4,68	1,35	6,32
tynk cem-wap	0,38	1,35	0,51
SUMA	5,700		7,695
	kN/m		kN/m
Uzytkowe 4kN/m2	4	1,5	6

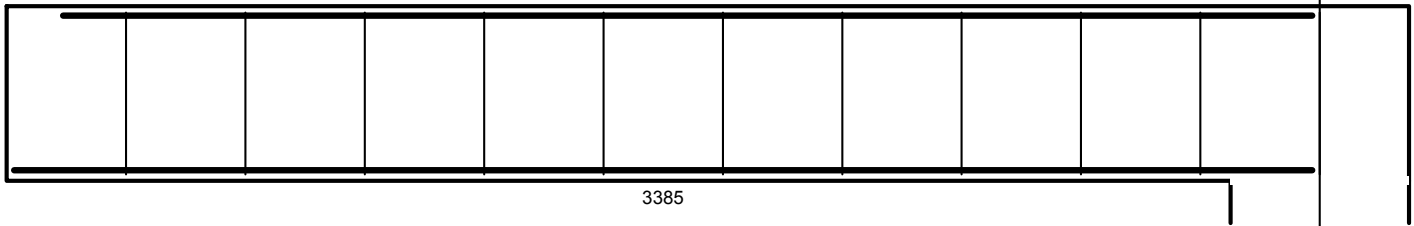




1#16; L=1492mm

1#16; L=3259mm

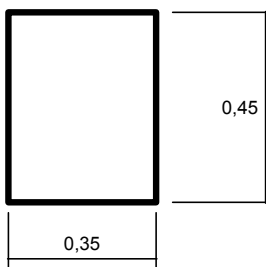
304



3385

2#16; L=3385mm

Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

Zużycie materiałów

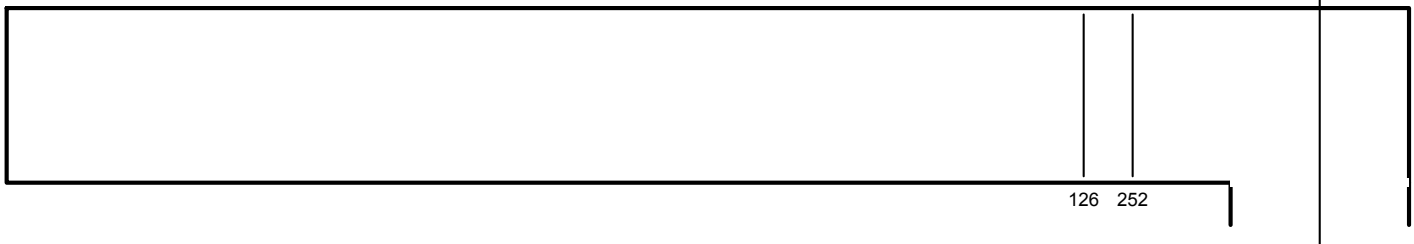
Masa zbrojenia dolnego: 10,69kg
Masa zbrojenia górnego: 8,66kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 5,63kg
Masa zbrojenia ogółem: 24,97kg
Objętość betonu: 0,57m3

(2012-12-14 12:58:15)

Belka - Zginanie

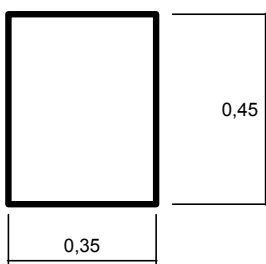
ABC Kalkulator żelbetu

676 316



126 252

Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

Zużycie materiałów

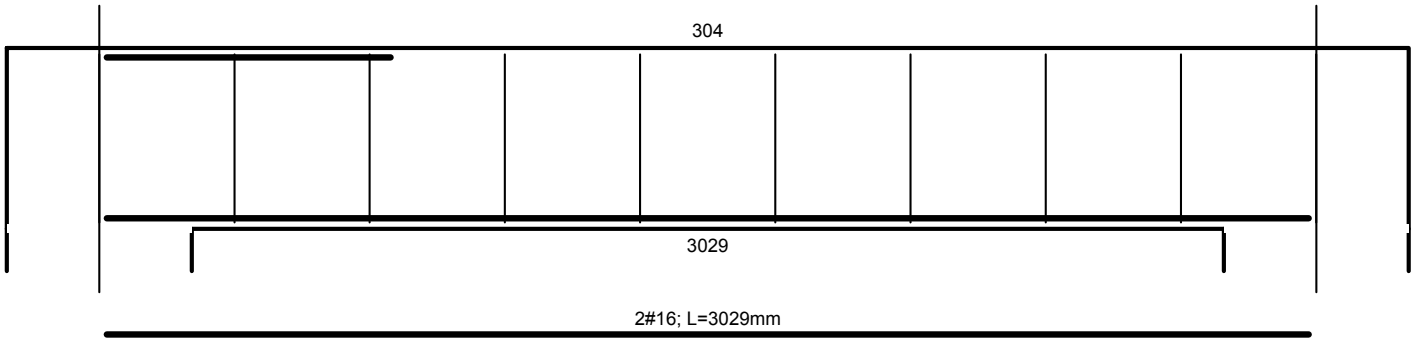
Masa zbrojenia dolnego: 0,00kg
Masa zbrojenia górnego: 0,00kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 0,50kg
Masa zbrojenia ogółem: 0,50kg
Objętość betonu: 0,57m3

(2012-12-14 12:58:17)

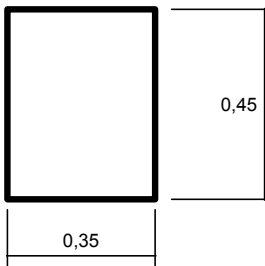
Belka - Skręcanie

ABC Kalkulator żelbetu

1#16; L=744mm



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-IIIN
Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

Zużycie materiałów

Masa zbrojenia dolnego: 9,56kg
Masa zbrojenia górnego: 1,17kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 5,04kg
Masa zbrojenia ogółem: 15,77kg
Objętość betonu: 0,55m3

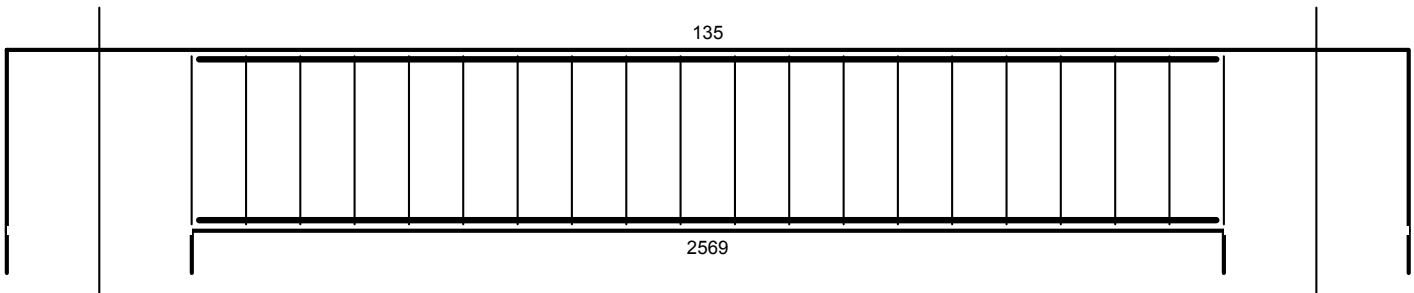
(2012-12-14 13:01:29)

Zastrzał - Zginanie

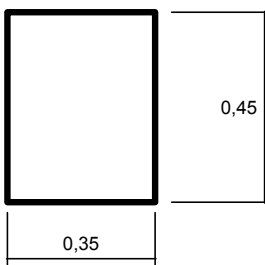
ABC Kalkulator żelbetu

3#16; L=2569mm

[x=0,23m]



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-IIIN
Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

Zużycie materiałów

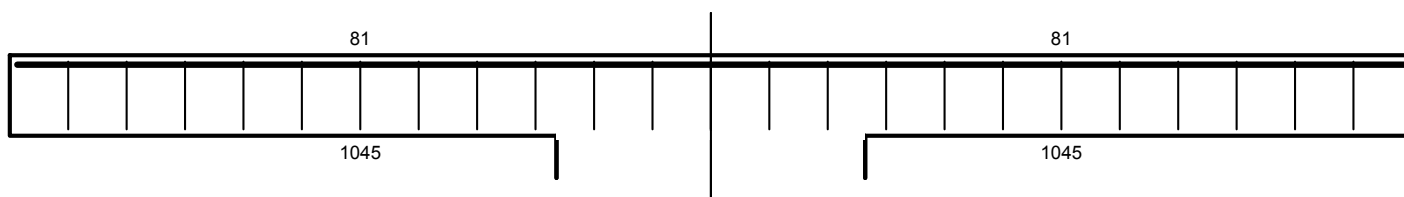
Masa zbrojenia dolnego: 0,00kg
Masa zbrojenia górnego: 12,16kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 9,61kg
Masa zbrojenia ogółem: 21,77kg
Objętość betonu: 0,55m3

(2012-12-14 13:01:31)

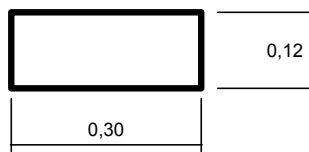
Zastrzał - Skrećanie

ABC Kalkulator żelbetu

1#12; L=2090mm



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
Strzemiona #6 (2 gałęziowe)

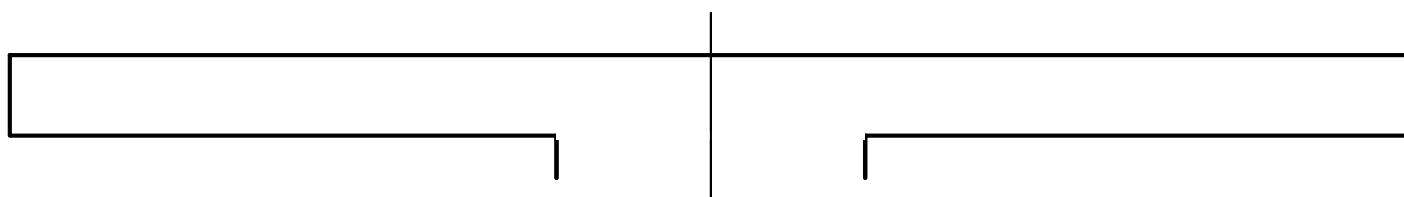
Zużycie materiałów

Masa zbrojenia dolnego: 0,00kg
Masa zbrojenia górnego: 1,86kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 2,98kg
Masa zbrojenia ogółem: 4,83kg
Objętość betonu: 0,08m3

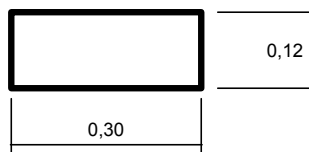
(2012-12-14 11:12:41)

Belka - Zginanie

ABC Kalkulator żelbetu



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
Strzemiona #6 (2 gałęziowe)

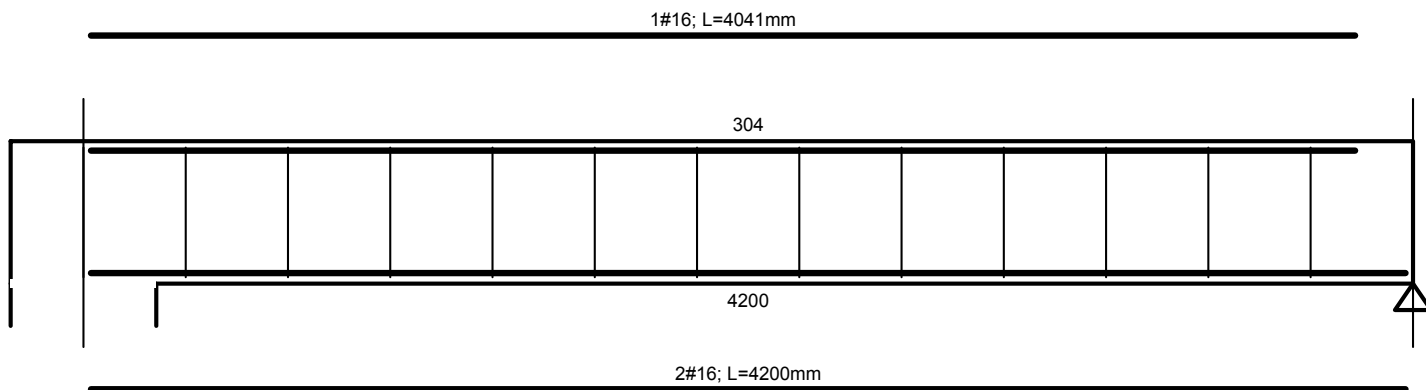
Zużycie materiałów

Masa zbrojenia dolnego: 0,00kg
Masa zbrojenia górnego: 0,00kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 0,00kg
Masa zbrojenia ogółem: 0,00kg
Objętość betonu: 0,08m3

(2012-12-14 11:12:42)

Belka - Skręcanie

ABC Kalkulator żelbetu



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
 Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
 Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
 Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

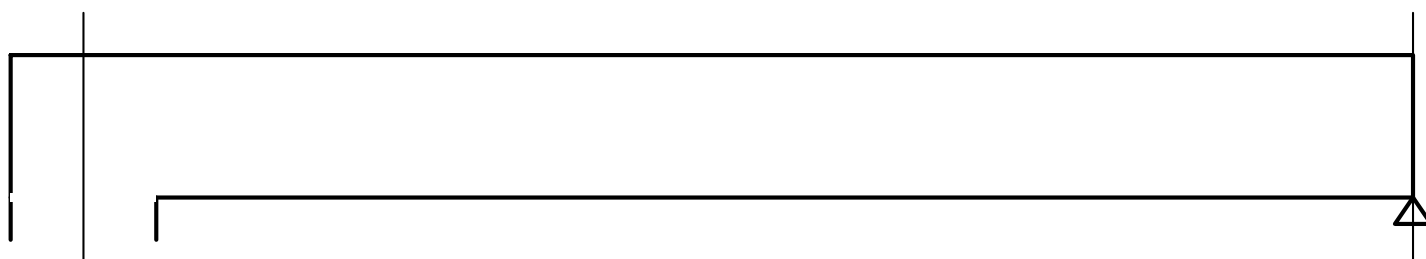
Zużycie materiałów

Masa zbrojenia dolnego: 13,26kg
 Masa zbrojenia górnego: 6,38kg
 Masa zbrojenia poprzecznego: 6,98kg
 Masa zbrojenia ogółem: 26,62kg
 Objętość betonu: 0,70m³

(2012-12-14 12:54:41)

Stup - Zginanie

ABC Kalkulator żelbetu



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
 Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
 Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
 Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

Zużycie materiałów

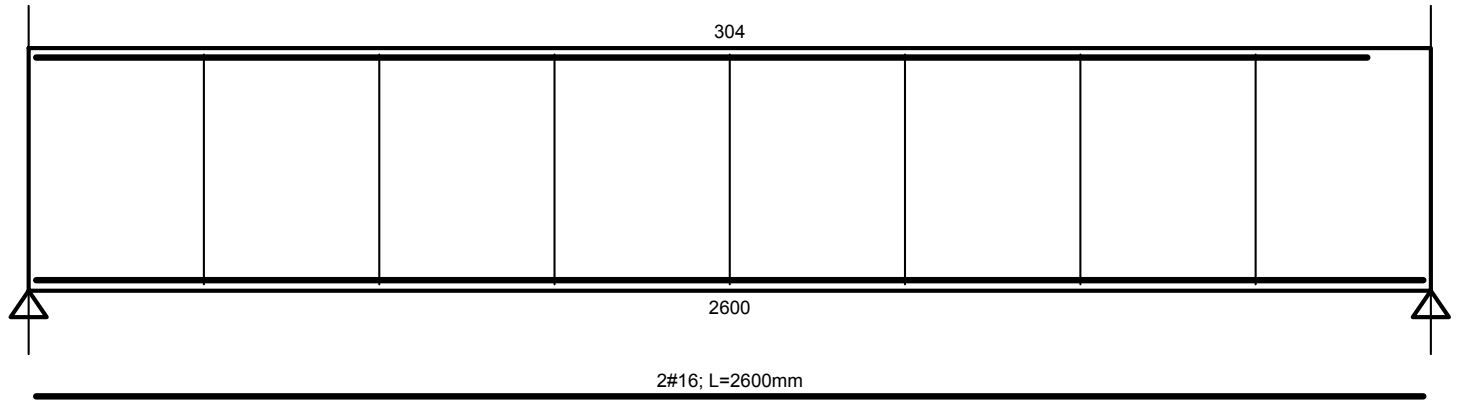
Masa zbrojenia dolnego: 0,00kg
 Masa zbrojenia górnego: 0,00kg
 Masa zbrojenia poprzecznego: 0,00kg
 Masa zbrojenia ogółem: 0,00kg
 Objętość betonu: 0,70m³

(2012-12-14 12:54:42)

Stup - Skręcanie

ABC Kalkulator żelbetu

1#16; L=2496mm



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

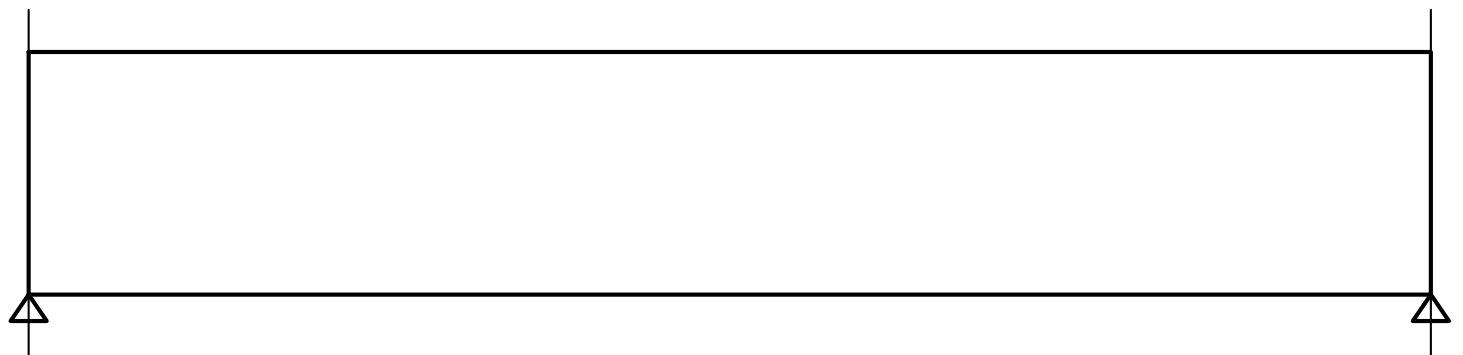
Zużycie materiałów

Masa zbrojenia dolnego: 8,21kg
Masa zbrojenia górnego: 3,94kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 4,32kg
Masa zbrojenia ogółem: 16,47kg
Objętość betonu: 0,41m³

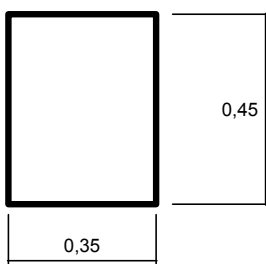
(2012-12-14 12:55:16)

Stup - Zginanie

ABC Kalkulator żelbetu



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
Stal (zbroj. poprzeczne): A-0
Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

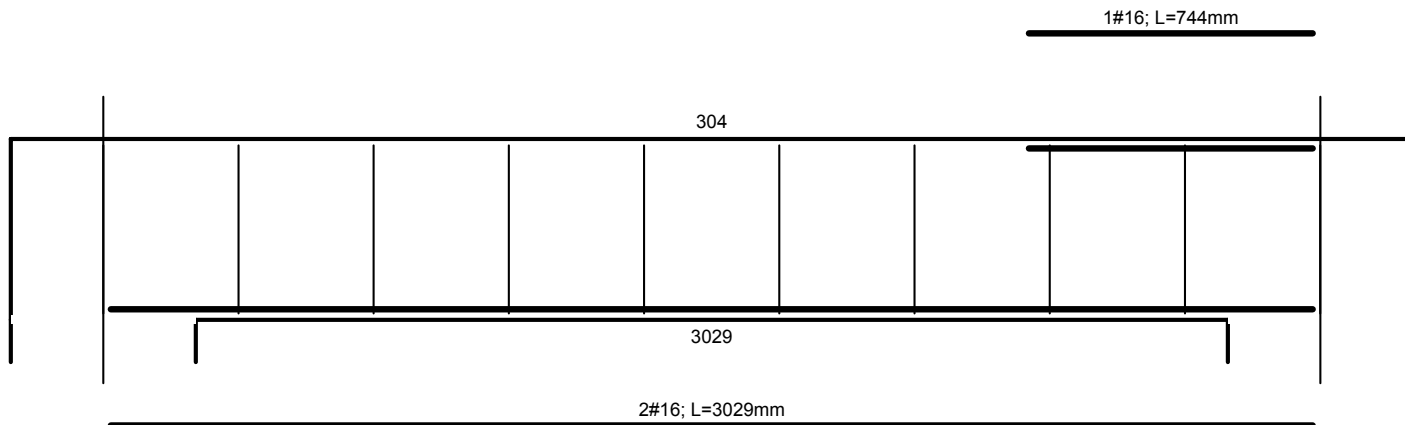
Zużycie materiałów

Masa zbrojenia dolnego: 0,00kg
Masa zbrojenia górnego: 0,00kg
Masa zbrojenia poprzecznego: 0,00kg
Masa zbrojenia ogółem: 0,00kg
Objętość betonu: 0,41m³

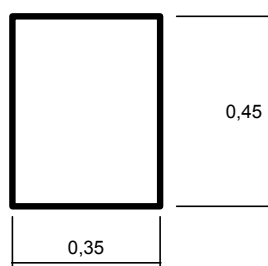
(2012-12-14 12:55:18)

Stup - Skręcanie

ABC Kalkulator żelbetu



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
 Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
 Stal (zbroj. poprzeczne): A-IIIN
 Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

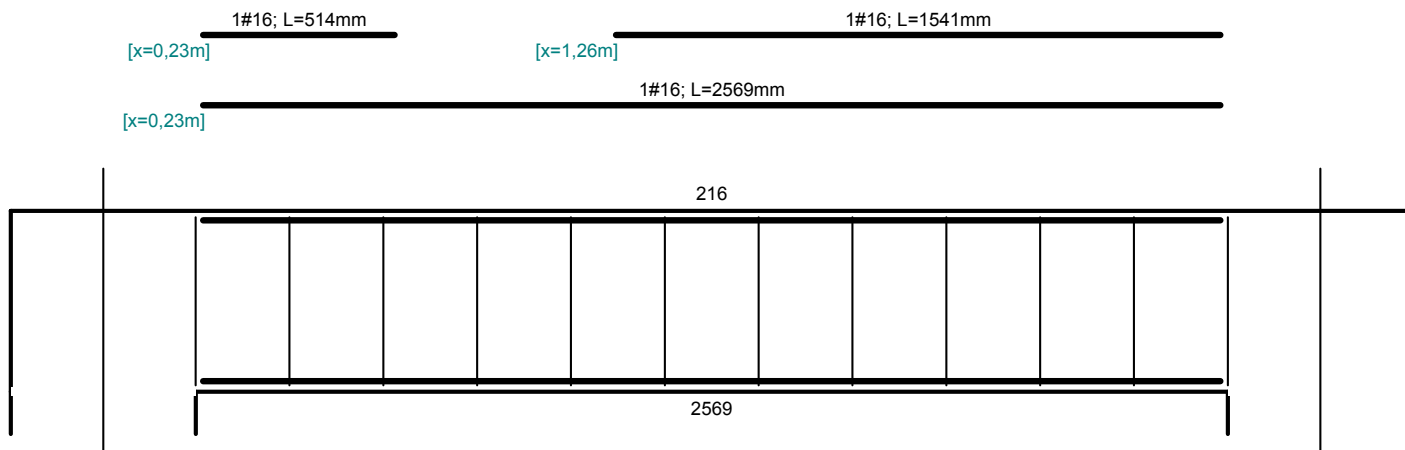
Zużycie materiałów

Masa zbrojenia dolnego: 9,56kg
 Masa zbrojenia górnego: 1,17kg
 Masa zbrojenia poprzecznego: 5,04kg
 Masa zbrojenia ogółem: 15,77kg
 Objętość betonu: 0,55m3

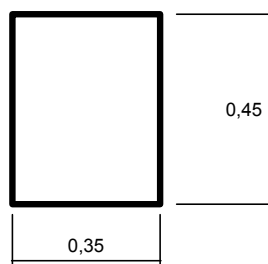
(2012-12-14 13:02:34)

Zastrzał - Zginanie

ABC Kalkulator żelbetu



Przekrój poprzeczny



Materiały

Beton: B30
 Stal (zbroj. podłużne): A-IIIN
 Stal (zbroj. poprzeczne): A-IIIN
 Strzemiona #8 (2 gałęziowe)

Zużycie materiałów

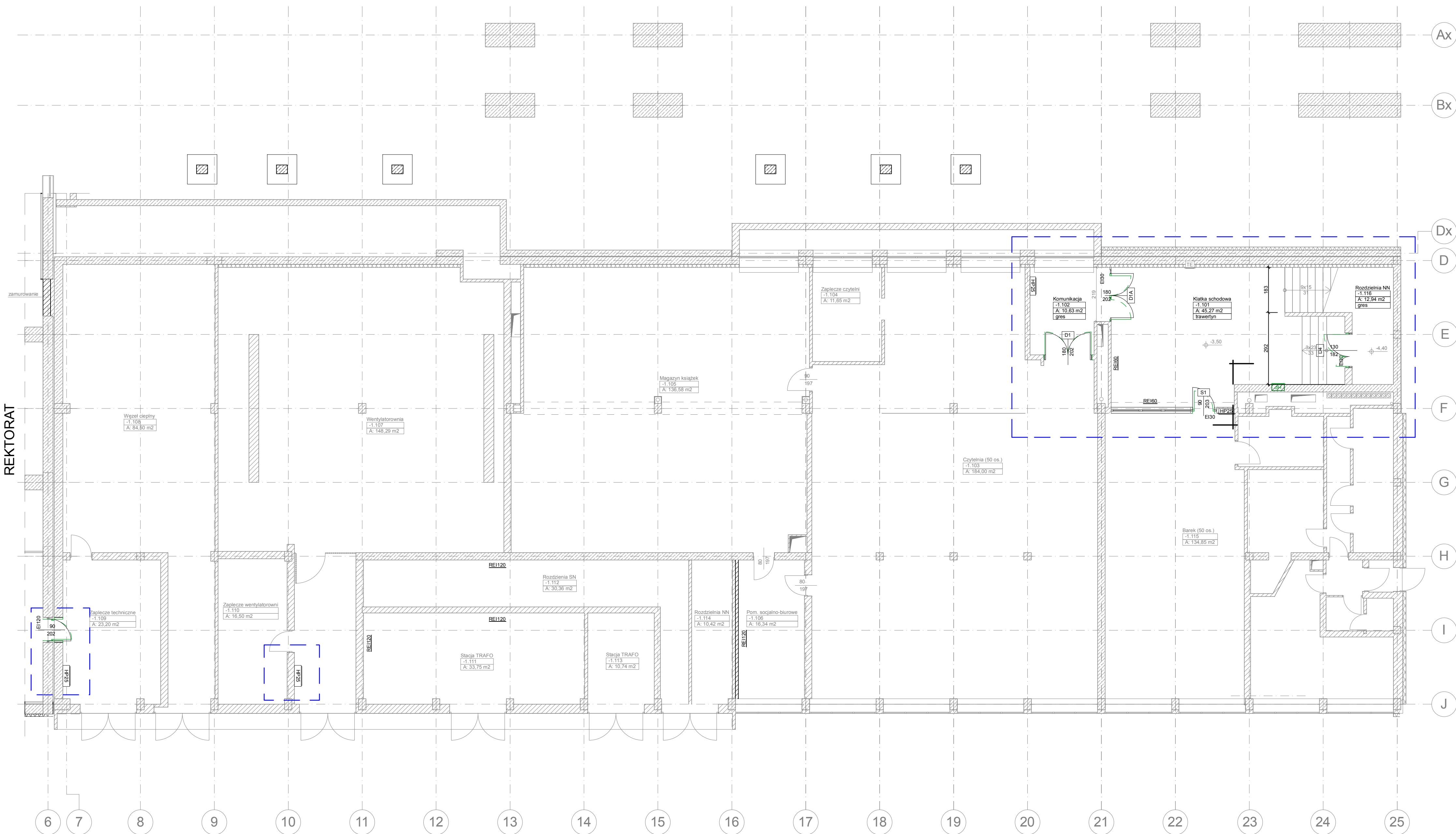
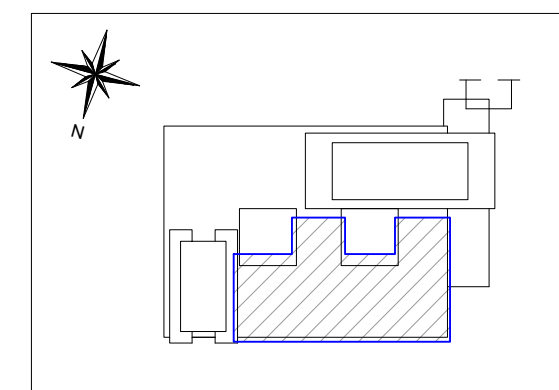
Masa zbrojenia dolnego: 0,00kg
 Masa zbrojenia górnego: 7,30kg
 Masa zbrojenia poprzecznego: 6,01kg
 Masa zbrojenia ogółem: 13,30kg
 Objętość betonu: 0,55m3

(2012-12-14 13:02:35)

Zastrzał - Skręcanie

ABC Kalkulator żelbetu

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA



- OZNACZENIA:**
- - ELEMENTY DO DEMONTAŻU
 - ELEMENTY PROJEKTOWANE
 - ELEMENTY ISTNIEJĄCE
 - HP25** - HYDRANT WEWNĘTRZNY WNEKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNIĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 700mm, wys. 970mm, gl. 250mm.
 - HP25** - HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNIĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 740mm, wys. 1040mm, gl. 270mm.
 - ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIAMÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
- ODCHYŁKI OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	15.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK	MG
Wydanie	Data	Opis	Projektant	Sprawdzający

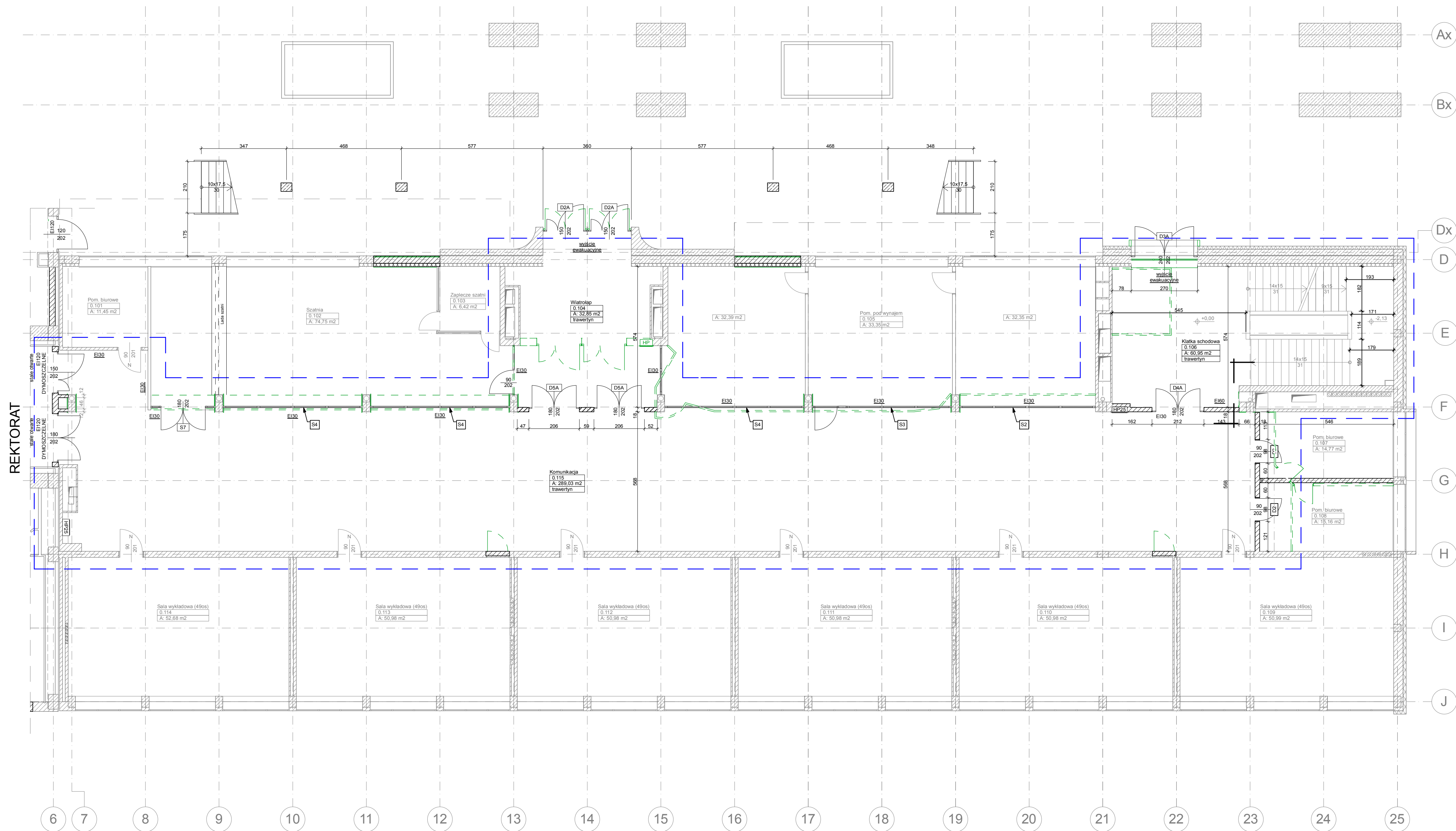
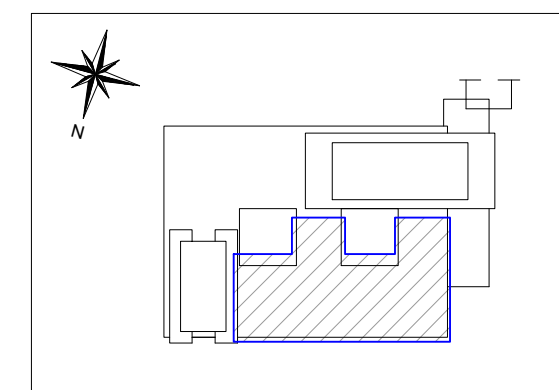
UMCS UNIWERSYTET MARI CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
 20-031 LUBLIN, PLAC MARI SKŁODOWSKIEJ 5
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
 www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów /Design Office/Ingenieurbüro
EMGIEprojekt Sp. z o.o.
 25-415 Kielce, ul. Górna 20
 tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Inwestycja:
PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku:		RZUT KONDYGNACJI -1		Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża:	BUDOWLANA
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data:	grudzień 2012
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Mieczysław Gębski (spec. architektoniczna)	1844/61		Skala:	1:100
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sałpich			Rysunek Nr:	UMCS-WE-PRZ-PB-A-01
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz			Wydanie:	A

Uwaga:
 Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



- OZNACZENIA:**
- - ELEMENTY DO DEMONTAŻU
 - ELEMENTY PROJEKTOWANE
 - ELEMENTY ISTNIEJĄCE
 - HP25 - HYDRANT WEWNĘTRZNY WNEKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNIĄ PŁOSKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 700mm, wys. 970mm, gl. 250mm.
 - HP25 - HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNIĄ PŁOSKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 740mm, wys. 1040mm, gl. 270mm.
 - ZAKRES OPRACOWANIA

- UWAGI:**
- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
 - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZESNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTALYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTYÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIAMÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKTCIE.
 - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
 - ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
 - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	15.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK	MG
Wydanie	Data	Opis	Projektant	Sprawdzający

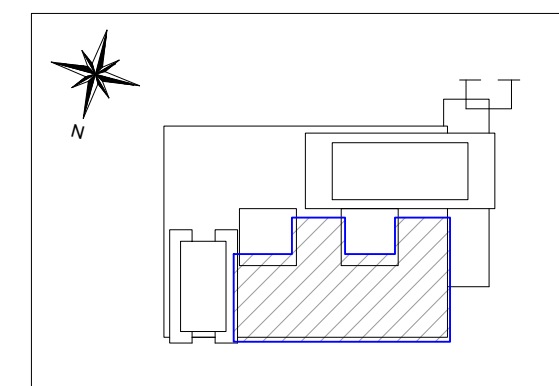
UMCS UNIWERSYTET MARI CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
 20-031 LUBLIN, PLAC MARI SKŁODOWSKIEJ 5
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
 www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
 25-415 Kielce, ul. Górna 20
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

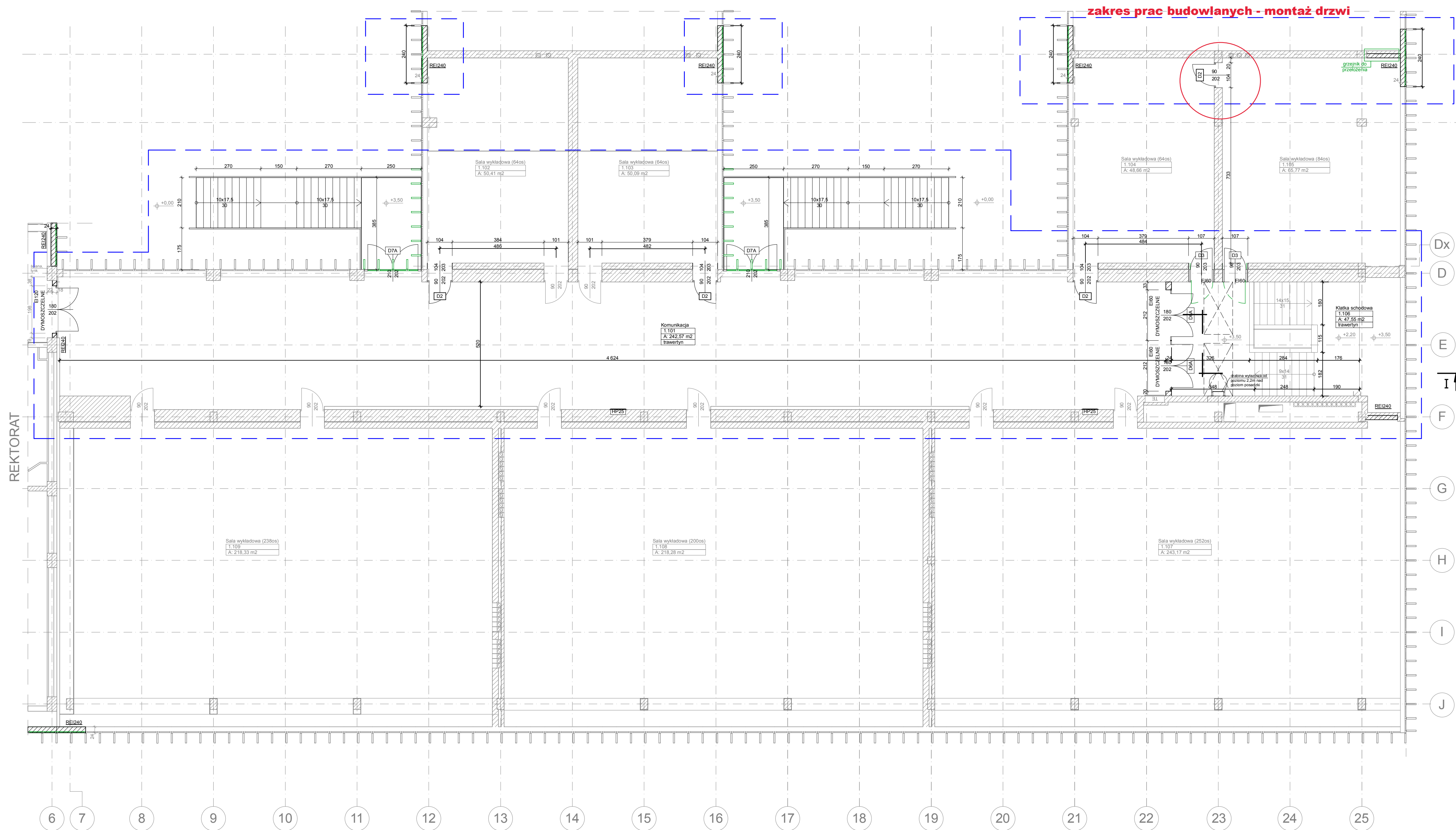
Inwestycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: RZUT PARTERU		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Mieczysław Gębski (spec. architektoniczna)	1844/61	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Salińpruch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Branża: BUDOWLANA		Data: grudzień 2012	
Skala: 1:100		Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PB-A-02	
Wydanie: A			

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



zakres prac budowlanych - montaż drzwi



Ax

Bx

Dx

D

E

F

G

H

I

J

- OZNACZENIA:**
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
 - ELEMENTY PROJEKTOWANE
 - ELEMENTY ISTNIEJĄCE
 - HYDRANT WEWNĘTRZNY WNEKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 700mm, wys. 970mm, gl. 250mm.
 - HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 740mm, wys. 1040mm, gl. 270mm.
 - ZAKRES OPRACOWANIA

- UWAGI:**
- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
 - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
 - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
 - ODCHYLEKI OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
 - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	15.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK	MG
Wydanie	Data	Opis	Projektant	Sprawdzający

Investor: **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
25-415 Kielce, ul. Górna 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

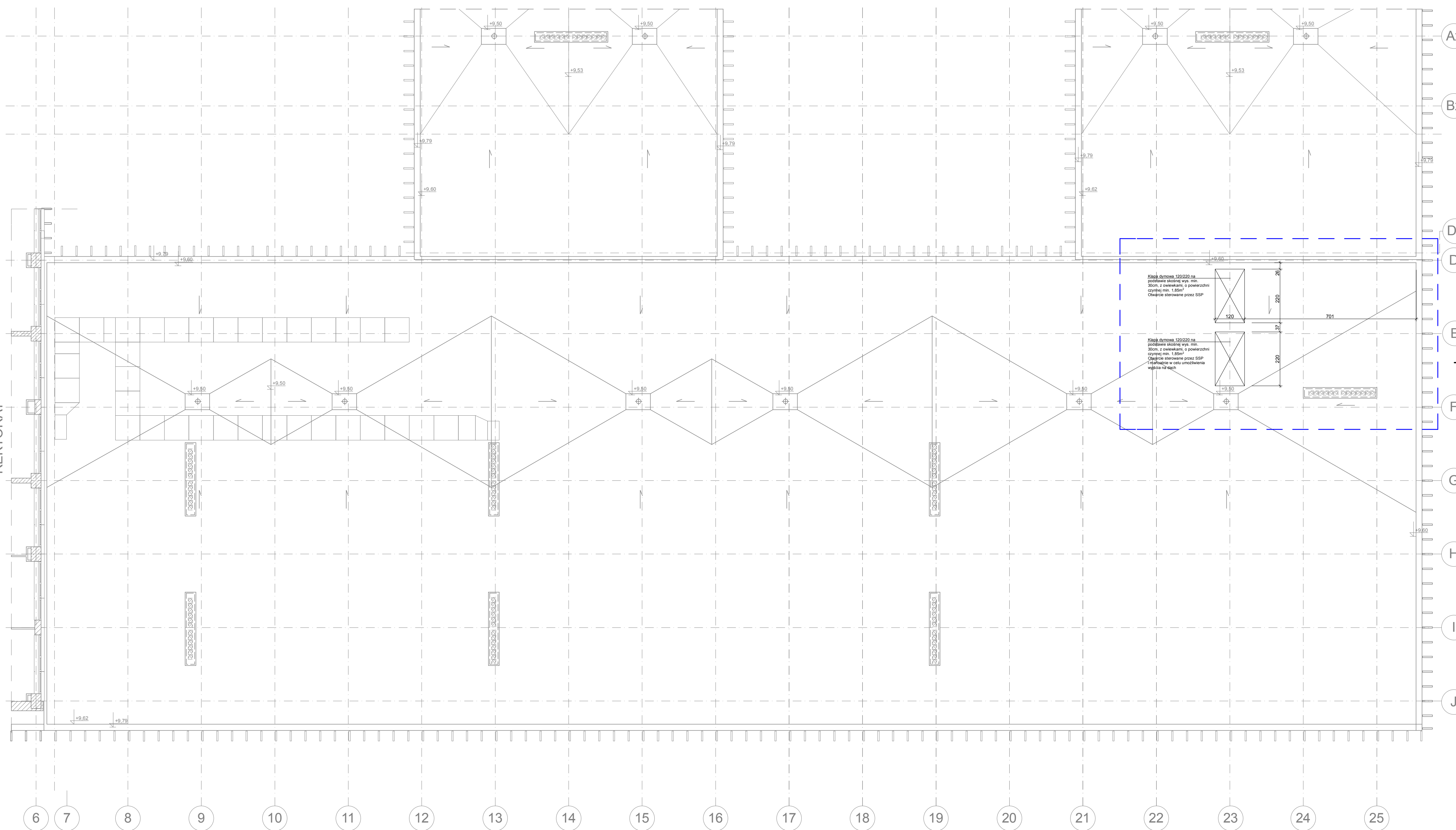
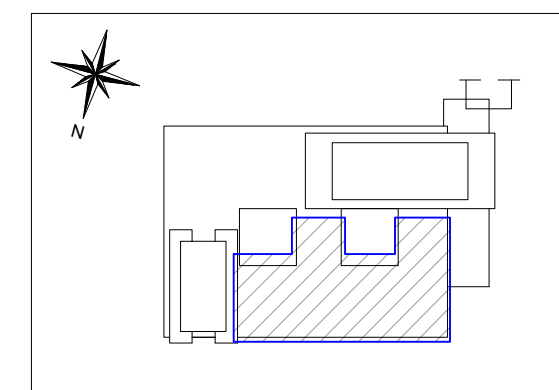
Treść rysunku: RZUT PIETRA 1		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Mieczysław Gębski (spec. architektoniczna)	1844/61	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Salfpruch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Branża: BUDOWLANA		Data: grudzień 2012	
Skala: 1:100		Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PB-A-03	
Wydanie: A			

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

↑ I

REKTORAT

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25



OZNACZENIA:

- - ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ZAKRES OPRACOWANIA
- HP33 - HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN33 Z GĄSNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN32, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 850mm, wys. 1150mm, gl. 300mm.
- HP25 - HYDRANT WEWNĘTRZNY WNEKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 700mm, wys. 970mm, gl. 250mm.
- HP25 - HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GĄSNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 740mm, wys. 1040mm, gl. 270mm.

UWAGI:

- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
- ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	15.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK	MG
Wydanie	Data	Opis	Projektant	Sprawdzający

UMCS UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
 www.umcs.lublin.pl

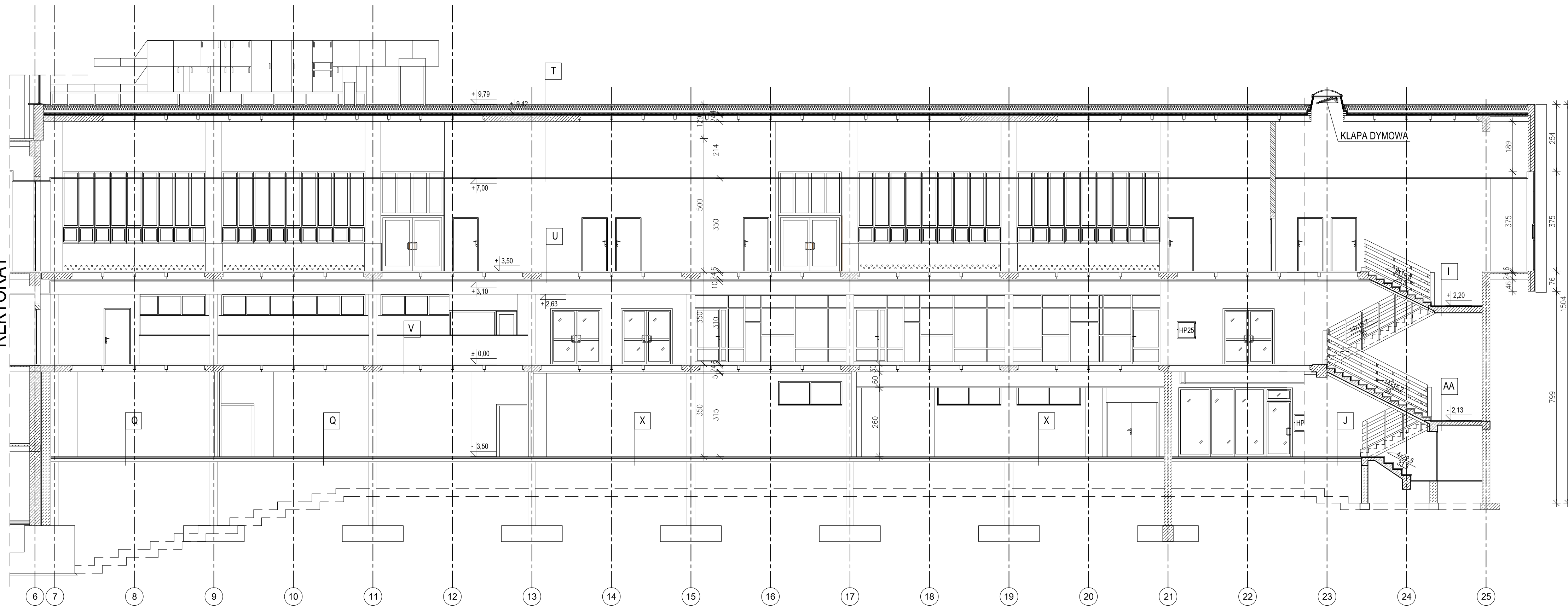
Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
 25-415 Kielce, ul. Górna 20
 tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Inwestycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: RZUT DACHU		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Mieczysław Gębski (spec. architektoniczna)	1844/61	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sałpuch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Branża: BUDOWLANA		Data: grudzień 2012	
Skala: 1:100		Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PB-A-04	
Wydanie: A			

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

REKTORAT



AA
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- beton wyrównawczy - 0,5 cm - istniejąca
- płyta żelbetowa - 15,0 cm - istniejąca
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący

I
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- beton wyrównawczy - 0,5 cm - istniejąca
- płyta żelbetowa - 24,0 cm - istniejąca
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący reprofiliowany

U
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa z zatarciem - 3,0 cm - istniejąca
- 2 x papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach - istniejąca
- 2 x płyta pilśniowa miękka - 2,5 cm - istniejąca
- płyty kanalowe - 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący
- pustka instalacyjna - istniejąca
- sufit podwieszany - istniejący

J
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa - 4,0 cm - istniejąca
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - 12,0 cm - istniejący
- piasek - istniejący

Q
- posadzka cementowa - 2,5 cm - istniejąca
- gładź cementowa - 3,5 cm - istniejąca
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - 12,0 cm - istniejący
- piasek - istniejący

V
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa z zatarciem - 3,0 cm - istniejąca
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach - istniejąca
- 2 x płyta pilśniowa miękka - 2,5 cm - istniejąca
- płyty kanalowe - 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący

T
- 2 x papa asfaltowa termozgrzewalna - istniejąca
- wełna mineralna gr. 15 cm - istniejąca
- żwir 0,1 - 0,5 gr. 8 cm - istniejący
- asfalt gr. 3 cm - istniejący
- papier karbowany - istniejący
- papa S400 klejona na zakładach - istniejąca
- folia PCW klejona na zakładach - istniejąca

X
- wykładzina PVC 0,4 cm - istniejąca
- gładź cementowa - 3,5 cm - istniejąca
- styropian gr. 3 cm - istniejący
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - istniejący
- piasek - istniejący

A
- papa S400 na lepiku - istniejąca
- gładź cementowa gr. 3 cm - istniejąca
- styropian gr. 4 cm - istniejący
- płyty kanalowe gr. 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący
- pustka instalacyjna - istniejąca
- sufit podwieszany - istniejący

UWAGA:
 - WSZYSTKIE WARSTWY ISTNIEJĄCE PRZEWIDZIANO DO POZOSTAWIENIA OZNACZONO W PONIŻSZYM OPISIE WYRZĘCIEM "ISTNIEJĄCA/ISTNIEJĄCE". WARSTWY POZOSTAŁE PRZEWIDZIANO DO USUNIĘCIA - SZCZEGÓLNY OPIS TYCH WARSTW ZAWARTO W INWENTARYZACJI BUDOWLANEJ STANOWIĄCEJ OPRACOWANIE PRZEDPROJEKTOWE DO INNEJZESZEGO OPRACOWANIA.

UWAGA:
 - OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
 - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZESNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBIJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
 - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
 - ODCHYLEKI OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
 - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	15.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK	MG
Wydanie	Data	Opis	Projektant	Sprawdzający

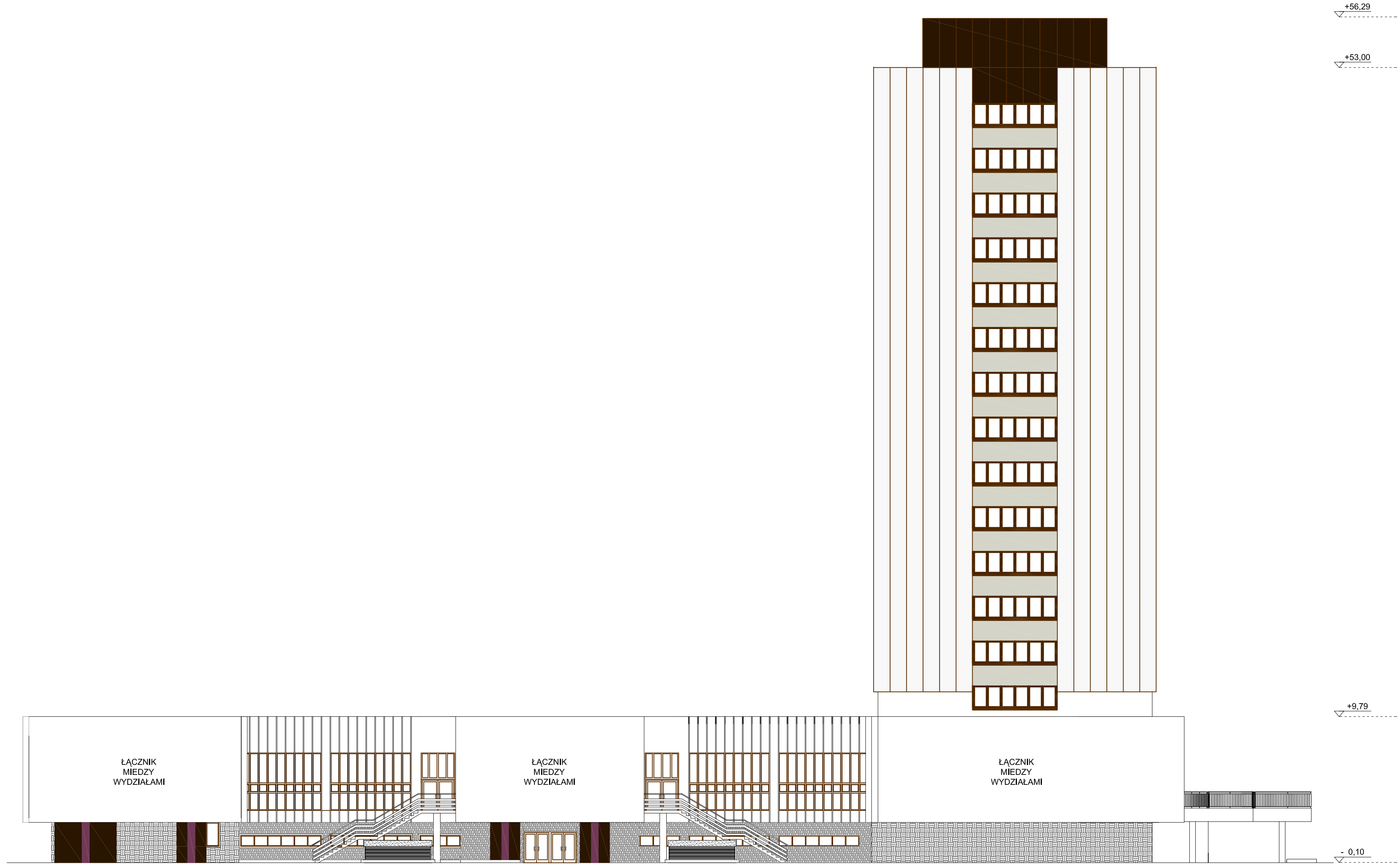
Investor :  **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
 telefon: 81-537-51-40; fax: 81-533-36-69
 www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów:  **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
 25-415 Kielce, ul. Górna 20
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Przebieg: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

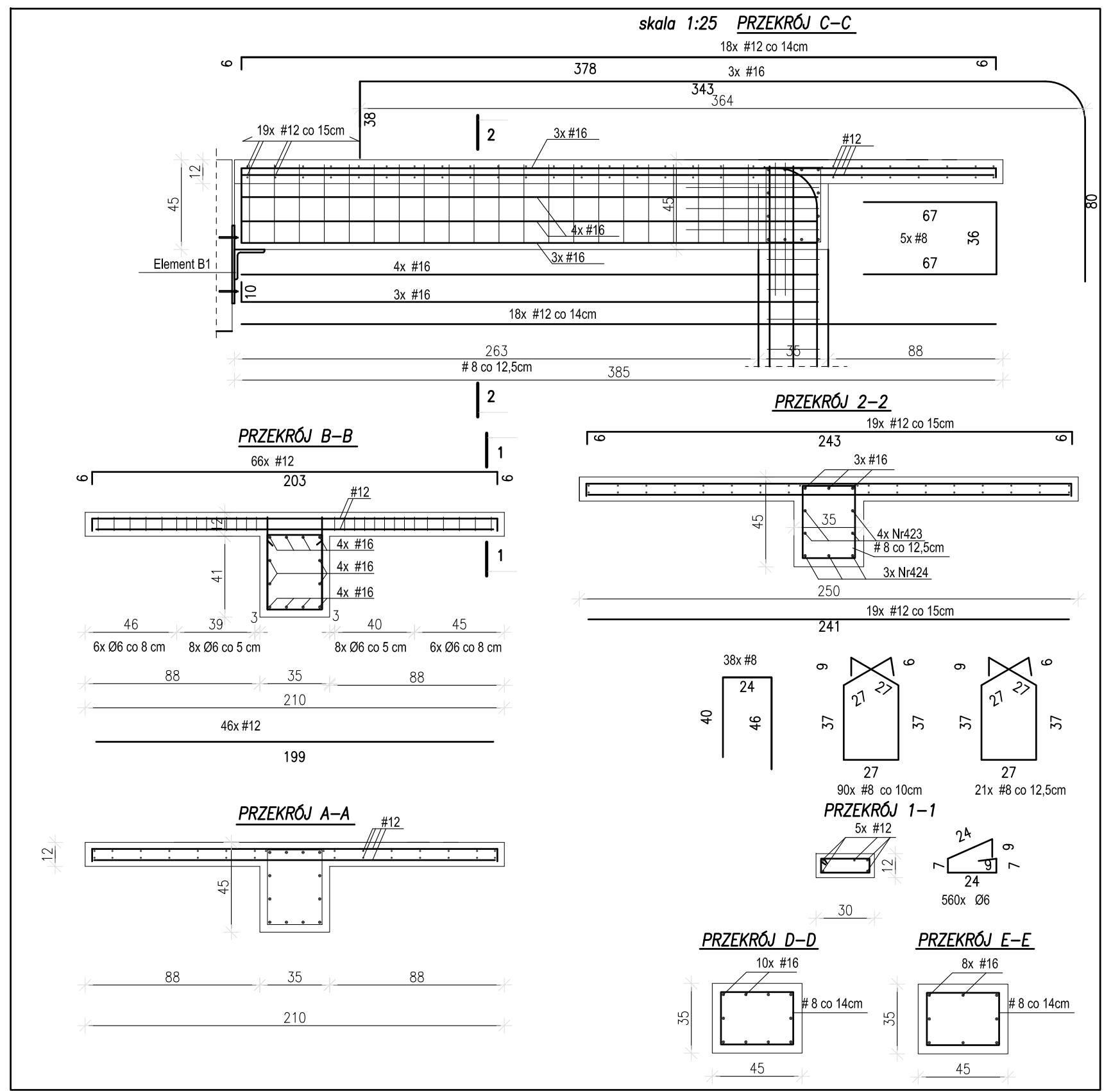
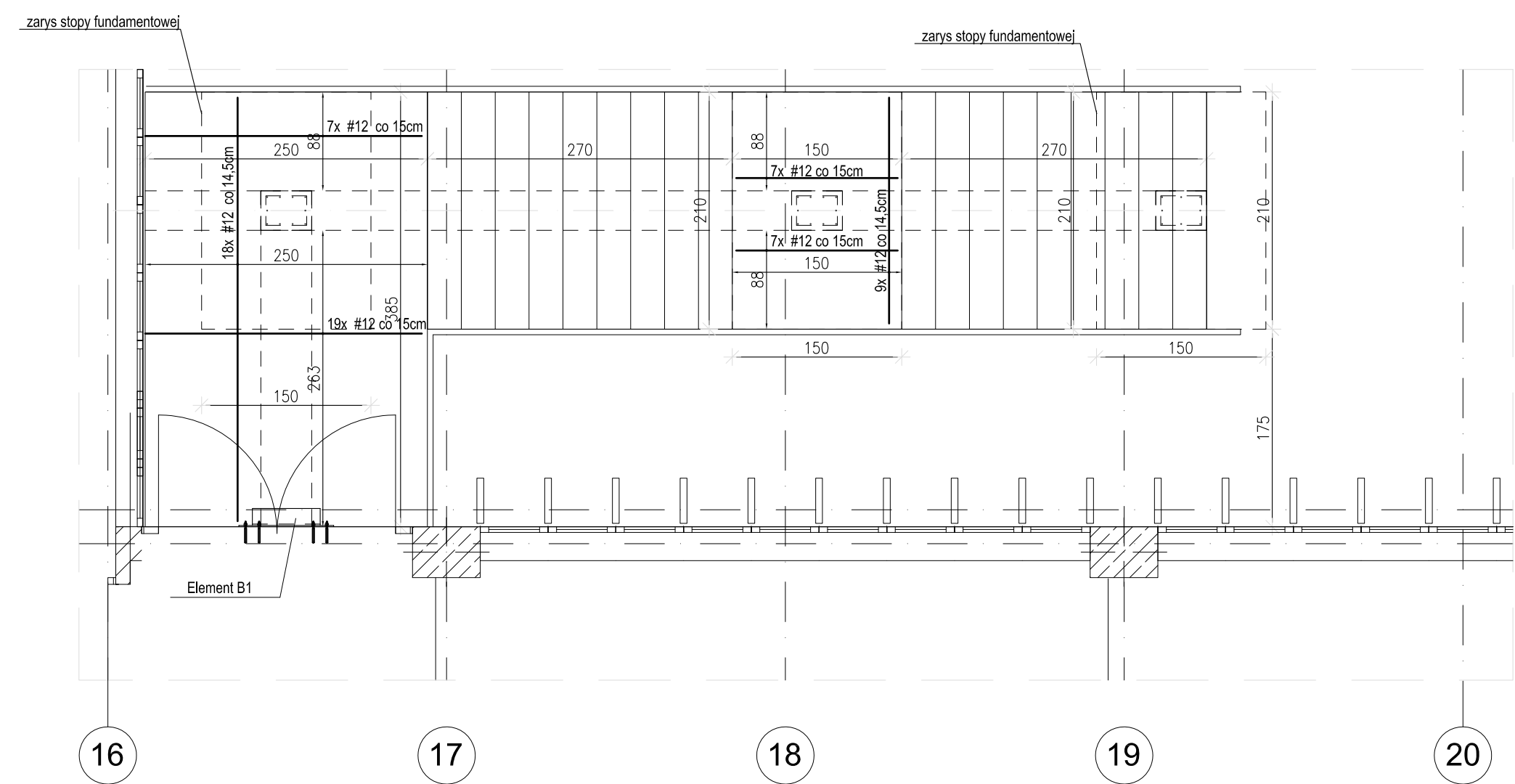
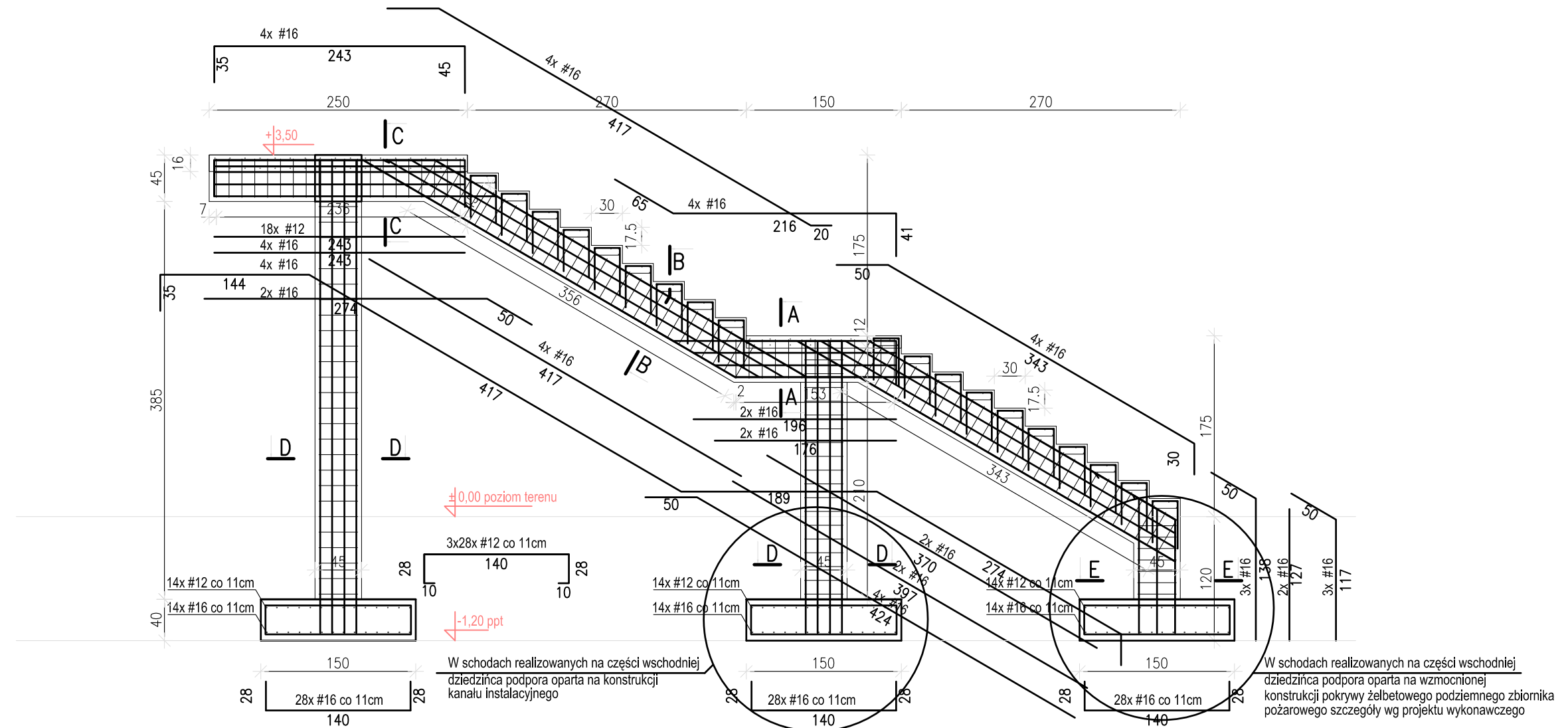
Treść rysunku: PRZEKRÓJ I - I		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Mieczysław Gębski (spec. architektoniczna)	1844/61	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Saripruch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Data: grudzień 2012		Skala: 1:100	
Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PB-A-05		Wydanie: A	

Uwaga:
 Należy za dokumentację architektoniczną nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



A	15.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK	MG
Wydanie	Data	Opis	Projektant	Sprawdzający

	UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69 www.umcs.lublin.pl
Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. <small>25-415 Kielce, ul. Górną 20 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-01; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl</small>	Biuro Projektów /DESIGN OFFICE/INGENIEURBUREAU
Inwestycja: PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ <small>20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26</small>	
Treść rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA BUDYNKÓW	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Funkcja: mgr inż. arch. Anna Krzyżak <small>(spec. architektoniczna)</small>	Nr upr.: SW-8/2003 SW-0123
Sprawdzający: mgr inż. arch. Mieczysław Gębski <small>(spec. architektoniczna)</small>	Podpis: 1844/61
As. Projektanta: mgr inż. Małgorzata Sańpruch	Data: grudzień 2012
As. Projektanta: mgr inż. Emilia Wołowicz	Skala: 1:200
Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PB-A-06	
Wydanie: A	
Uwaga: <small>Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.</small>	



Beton: C25/30 (B30)
 Stal: Ø-S235JR (St3S)
 # -Bst500

2 szt. drugie schody wykonać w lustrzanym odbiciu

Uwagi ogólne:

1. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane
2. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te które służą jedynie zmianie technologii, powinny być przedstawione nadzorowi autorskiemu do akceptacji

Uwagi:
 Otulina zbrojenia głównego 20mm
 Wymiary podano w cm

A	15.12.2012	Opracowanie podstawowe	MK	Aż
Wydanie	Data	Opis	Projektant	Sprawdzający

Investor: **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
 www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
 25-415 Kielce, ul. Górna 20
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: **Schody zewnętrzne pożarowe** Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Bronza:
Projektant:	mgr inż. Marcin Kobryn (Spec.: konstrukcyjna)	SWK0013/ OWOK006		BUDOWLANA
Sprawdzający:	dr inż. Andrzej Żaboklicki (Spec.: konstrukcyjna)	KL-96/94		Data: grudzień 2012
As. Projektanta:	mgr inż. Ewa Postulak		EP	Skala: 1:50, 1:25
				Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PB-AK-07
				Wydanie: A

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.